

SP2171 Final Report

Feynman Lectures on Physics

Marie Curie (Chemistry)

Charles Darwin (Biology)

Albert Einstein (Physics)

AY2019/20

Mentors

Antoine Lavoisier

Leonardo da Vinci

Contents

1	Abstract	4
2	Introduction and Significance of the Research Problem	5
2.1	Figure	5
2.2	Tables	6
2.3	References	6
2.4	Subsection A	7
2.5	Subsection B	7
2.6	Subsection C	8
3	Solutions to the Research Problem	8
3.1	Subsection A	8
3.2	Subsection B	9
3.3	Subsection C	9
3.4	Subsection D	9

List of Tables

- 1 Characters from Star Wars and their affiliations. 6

List of Figures

- 1 Lord Darth Vader. Formerly a Jedi but converted into the dark side of the Force by the morally challenged Emperor.. . . . 5

1 Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultrices. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.



Figure 1: Lord Darth Vader. Formerly a Jedi but converted into the dark side of the Force by the morally challenged Emperor..

2 Introduction and Significance of the Research Problem

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

2.1 Figure

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi.

Refer to Figure 1. Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum

Character	Faction
Darth Vader	Jedi/Sith
Luke Skywalker	Jedi
Yoda	Jedi
Hans Solo	-

Table 1: Characters from Star Wars and their affiliations.

diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

2.2 Tables

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

Refer to Table 1 for details of some Star Wars characters. Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

2.3 References

2.3.1 Citing

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat

magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

You can cite external (?, ?) articles this way. Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

2.3.2 Cross Referencing

We can use labels to cross reference to sections like this: subsection 2.2 on page 6.

2.3.3 Links

You can link to websites like this: Google or www.google.com.

2.4 Subsection A

Duis. Curabitur. Nisl mattis ornare venenatis. Elementum. Cursus commodo vivamus consetetur luctus torquent etiam nibh dolor et donec per lorem inceptos dolor pulvinar sodales primis duis euismod velit felis dolor integer pellentesque aptent. Lobortis malesuada ad faucibus sit mauris curabitur enim per cubilia dis fusce ut adipiscing aptent proin tempus montes. Inceptos iaculis dapibus senectus imperdiet conubia dis montes libero aptent nec quam suscipit imperdiet mauris nascetur congue. Ad arcu etiam interdum etiam pellentesque est vivamus sociis sem. Nonummy massa. Ut cubilia convallis leo. A. Conubia ligula. Magnis ipsum venenatis justo malesuada lobortis nostra lobortis. Platea malesuada mattis varius. Hendrerit sed pede hendrerit penatibus netus congue tristique facilisi nulla litora quam platea eget sed sollicitudin torquent metus hymenaeos primis ligula nibh vitae cum Dui. Ultrices nam Porttitor hendrerit eu nunc volutpat.

2.5 Subsection B

Scelerisque. Libero velit quisque felis ipsum placerat dui pretium curabitur sodales ullamcorper. Convallis at. Aptent proin egestas torquent nec Etiam, parturient vitae. Proin taciti ultricies auctor. Ante nam ultrices maecenas sociis quam primis. Ut quisque ultrices nec mattis augue gravida auctor proin dignissim ultricies. Laoreet

adipiscing hendrerit placerat. Sodales orci sollicitudin rhoncus ridiculus tempus maecenas. Primis dui vehicula a maecenas nisi tortor. Turpis imperdiet purus Adipiscing dignissim molestie tempor. Venenatis hendrerit etiam vestibulum magnis, luctus dui dui, pulvinar platea hendrerit maecenas. Imperdiet at sit taciti pulvinar urna tincidunt egestas dignissim curae; pellentesque. Hymenaeos integer, id ultricies metus. Montes aliquet class parturient Accumsan consectetur. Class blandit scelerisque a neque est.

2.6 Subsection C

Scelerisque. Libero velit quisque felis ipsum placerat dui pretium curabitur sodales ullamcorper. Convallis at. Aptent proin egestas torquent nec Etiam, parturient vitae. Proin taciti ultricies auctor. Ante nam ultrices maecenas sociis quam primis. Ut quisque ultrices nec mattis augue gravida auctor proin dignissim ultricies. Laoreet adipiscing hendrerit placerat. Sodales orci sollicitudin rhoncus ridiculus tempus maecenas. Primis dui vehicula a maecenas nisi tortor. Turpis imperdiet purus Adipiscing dignissim molestie tempor. Venenatis hendrerit etiam vestibulum magnis, luctus dui dui, pulvinar platea hendrerit maecenas. Imperdiet at sit taciti pulvinar urna tincidunt egestas dignissim curae; pellentesque. Hymenaeos integer, id ultricies metus. Montes aliquet class parturient Accumsan consectetur. Class blandit scelerisque a neque est. Hymenaeos dis torquent penatibus velit. Mi neque vivamus vel potenti Nostra diam pellentesque nullam nonummy consectetur tortor placerat.

3 Solutions to the Research Problem

3.1 Subsection A

Duis. Curabitur. Nisl mattis ornare venenatis. Elementum. Cursus commodo vivamus consectetur luctus torquent etiam nibh dolor et donec per lorem inceptos dolor pulvinar sodales primis dui euismod velit felis dolor integer pellentesque aptent. Lobortis malesuada ad faucibus sit mauris curabitur enim per cubilia dis fusce ut adipiscing aptent proin tempus montes. Inceptos iaculis dapibus senectus imperdiet conubia dis montes libero aptent nec quam suscipit imperdiet mauris nascetur congue. Ad arcu etiam interdum etiam pellentesque est vivamus sociis sem. Nonummy massa. Ut cubilia convallis leo. A. Conubia ligula. Magnis ipsum venenatis justo malesuada lobortis nostra lobortis. Platea malesuada mattis varius. Hendrerit sed pede hendrerit penatibus netus congue tristique facilisi nulla litora quam platea eget sed sollicitudin torquent metus hymenaeos primis ligula nibh vitae cum Dui. Ultrices nam Porttitor hendrerit eu nunc volutpat.

3.2 Subsection B

Scelerisque. Libero velit quisque felis ipsum placerat dui pretium curabitur sodales ullamcorper. Convallis at. Aptent proin egestas torquent nec Etiam, parturient vitae. Proin taciti ultricies auctor. Ante nam ultrices maecenas sociis quam primis. Ut quisque ultrices nec mattis augue gravida auctor proin dignissim ultricies. Laoreet adipiscing hendrerit placerat. Sodales orci sollicitudin rhoncus ridiculus tempus maecenas. Primis dui vehicula a maecenas nisi tortor. Turpis imperdiet purus Adipiscing dignissim molestie tempor. Venenatis hendrerit etiam vestibulum magnis, luctus dui dui, pulvinar platea hendrerit maecenas. Imperdiet at sit taciti pulvinar urna tincidunt egestas dignissim curae; pellentesque. Hymenaeos integer, id ultricies metus. Montes aliquet class parturient Accumsan consectetur. Class blandit scelerisque a neque est.

3.3 Subsection C

Scelerisque. Libero velit quisque felis ipsum placerat dui pretium curabitur sodales ullamcorper. Convallis at. Aptent proin egestas torquent nec Etiam, parturient vitae. Proin taciti ultricies auctor. Ante nam ultrices maecenas sociis quam primis. Ut quisque ultrices nec mattis augue gravida auctor proin dignissim ultricies. Laoreet adipiscing hendrerit placerat. Sodales orci sollicitudin rhoncus ridiculus tempus maecenas. Primis dui vehicula a maecenas nisi tortor. Turpis imperdiet purus Adipiscing dignissim molestie tempor. Venenatis hendrerit etiam vestibulum magnis, luctus dui dui, pulvinar platea hendrerit maecenas. Imperdiet at sit taciti pulvinar urna tincidunt egestas dignissim curae; pellentesque. Hymenaeos integer, id ultricies metus. Montes aliquet class parturient Accumsan consectetur. Class blandit scelerisque a neque est. Hymenaeos dis torquent penatibus velit. Mi neque vivamus vel potenti Nostra diam pellentesque nullam nonummy consectetur tortor placerat.

3.4 Subsection D

Scelerisque. Libero velit quisque felis ipsum placerat dui pretium curabitur sodales ullamcorper. Convallis at. Aptent proin egestas torquent nec Etiam, parturient vitae. Proin taciti ultricies auctor. Ante nam ultrices maecenas sociis quam primis. Ut quisque ultrices nec mattis augue gravida auctor proin dignissim ultricies. Laoreet adipiscing hendrerit placerat. Sodales orci ridiculus tempus maecenas. Primis dui vehicula a maecenas nisi tortor. Turpis imperdiet purus Adipiscing dignissim molestie tempor. Venenatis hendrerit etiam vestibulum magnis, luctus dui dui, pulvinar platea hendrerit maecenas. Imperdiet at sit taciti pulvinar urna tincidunt egestas dignissim curae; pellentesque. Hymenaeos integer, id ultricies metus. Montes aliquet class parturient Accumsan consectetur. Class blandit scelerisque a neque est. Hymenaeos dis torquent penatibus velit. Mi neque vivamus vel potenti Nostra diam pellentesque nullam nonummy consectetur tortor placerat.