

Moyses Vol. 3 - Soluções

Artur R. B. Boyago (aka Morcego)

January 14, 2024

CONTENTS

CHAPTER I.

A Lei de Coulomb.

§1. Q1	1
------------------	---

CHAPTER II.

Materiais Magnéticos.

§1. Q7	3
------------------	---

CHAPTER I.

A LEI DE COULOMB

§1. Q1

A razão entre as atrações mútuas de um elétron e próton, gravitacionalmente e eletrostaticamente, são as razões entre as magnitudes das duas forças:

$$\frac{|(\text{F. eletro.})|}{|(\text{F. grav.})|} = \frac{\left(\frac{kq_e q_p}{d^2}\right)}{\left(\frac{Gm_e m_p}{d^2}\right)}$$

Assumindo

$$\frac{|(\text{F. eletro.})|}{|(\text{F. grav.})|} = \frac{\left(\frac{kq_e q_p}{d^2}\right)}{\left(\frac{Gm_e m_p}{d^2}\right)}$$

CHAPTER II.

MATERIAIS MAGNÉTICOS

§1. Q7

Em algebra geométrica, isso é trivial. Queremos achar uma 1-forma ξ que sirva de potencial onde $\mathbf{H} = -\nabla\xi$