



Escola Básica e Secundária das Velas

2018/2019

Físico-Química (7ºano)
MATRIZ DO 4º TESTE, 2º PERÍODO

IV. A TERRA, A LUA E FORÇAS GRAVÍTICAS

4.9 Identificar a Lua como o nosso único satélite natural, indicar o seu período de translação e de rotação e explicar por que razão, da Terra, se vê sempre a mesma face da Lua.

4.10 Interpretar, com base em representações, as formas como vemos a Lua, identificando a sucessão das suas fases nos dois hemisférios.

4.11 Associar os termos sombra e penumbra a zonas total ou parcialmente escurecidas, respetivamente.

4.12 Interpretar a ocorrência de eclipses da Lua (total, parcial, penumbral) e do Sol (total, parcial, anular) a partir de representações, indicando a razão da não ocorrência de eclipses todos os meses.

5. Compreender as ações do Sol sobre a Terra e da Terra sobre a Lua e corpos perto da superfície terrestre, reconhecendo o papel da força gravítica.

5.1 Caracterizar uma força pelos efeitos que ela produz, indicar a respetiva unidade no SI e representar a força por um vetor.

5.2 Indicar o que é um dinamómetro e medir forças com dinamómetros, identificando o valor da menor divisão da escala e o alcance do aparelho.

5.3 Concluir, usando a queda de corpos na Terra, que a força gravítica se exerce à distância e é sempre atrativa.

PÁGINAS DE ESTUDO:

➤ LIVRO RECENTE: Pág. 84→99

➤ LIVRO ANTIGO:

Lua/Eclipses (pg.88-93)

Forças (pg.105- 109)