

FORÇA GRAVÍTICA

Força que o planeta exerce sobre os corpos à sua superfície ou em órbita

explica

A atração dos corpos para o centro da Terra

O movimento de translação de astros de pequena massa em torno de outros de maior massa

características

Exerce-se sempre à distância

É sempre atrativa

Aponta para o centro do planeta

PESO

da
massa

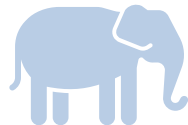
depende

da
distância

exemplos

O peso de um corpo depende da sua massa. Um elefante pesa mais do que um rato.

O peso de um corpo depende da sua distância à Terra. Quanto mais afastado estiver o foguetão, menor é o seu peso.



O peso de um corpo depende da altura. Quanto mais alto estiver, menor é o seu peso, pois a distância ao centro da Terra é maior.

O peso de um corpo depende da latitude. Como a Terra é achatada nos polos, um corpo pesa mais no polo norte do que no equador.

O peso de um corpo depende da massa do planeta e da distância a que se encontra.

O peso de um corpo aumenta com a sua massa e diminui com a distância ao centro da Terra.