

Temat: Natężenie pola grawitacyjnego

Witam,

Przez dwie kolejne lekcje zajmiemy się polem grawitacyjnym, a precyzyjnie mówiąc natężeniem tego pola.

Temat

Proszę zapoznać się z następującymi materiałami:

Strona 1: <https://eszkola.pl/fizyka/natezenie-pola-grawitacyjnego-3714.html>

Strona 2: <https://eszkola.pl/fizyka/natezenie-pola-grawitacyjnego-3714.html?strona=2>

Proszę zwrócić uwagę na wzór na natężenie pola grawitacyjnego, a zarazem od czego zależy to natężenie.

$$\gamma = \frac{GM}{R^2} \quad \text{oraz} \quad M_Z = \frac{4}{3}\pi R_Z^3 \cdot \rho$$

Dodatkowo zwróćcie uwagę na rozwiązany przykład.

Proszę o analizę następującego filmu wyjaśniającego interpretacja stałej g jako natężenia pola grawitacyjnego przy powierzchni Ziemi

<https://www.youtube.com/watch?v=twrtsBIUzvE>

W razie jakichkolwiek pytań proszę o kontakt poprzez maila p_rajkowski@wp.pl lub Messengera

Pozdrawiam

Przemysław Rajkowski