

Appunti di Fisica Generale I

Dennis Angemi

2021-11-18

Lezione del 19/11/2021

Campo gravitazionale

Abbiamo definito il campo gravitazionale G come la forza per unità di carica.

$$\vec{G} = \frac{\vec{F}}{m} = -\gamma \frac{mM}{r^2} \vec{u}_r \frac{1}{m} = -\gamma \frac{M}{r^2} \vec{u}_r \quad (1)$$

Teorema di Gauss

Prima di enunciare il teorema di Gauss, è necessario definire il concetto di angolo solido.

Il teorema di Gauss afferma che

$$\phi = 4\pi\gamma m \quad (2)$$

Non ricordo se è necessario inserire un meno davanti però ok questo è solo un test

Angolo solido