

КОНТРОЛНА ВЕЖБА – ЕЛЕКТРИЧНО И ГРАВИТАЦИОНО ПОЉЕ

1. Електрично поље делује на тачкасто наелектрисање $q = 10 \cdot 10^{-9}$ C силом од $F = 15 \cdot 10^{-5}$ N. Одредити јачину електричног поља где се налази наелектрисање.
 2. Два једнака наелектрисања налазе се на 6 cm растојања и одбијају се силом од $9 \cdot 10^{-5}$ N. Израчунати наелектрисање. $K = 9 \cdot 10^9 \text{ Nm}^2/\text{C}^2$
 3. Одредити масу тела кога Земља привлачи силом од 49 N када се оно налази на њеној површини. Маса земље $5,97 \cdot 10^{24}$ kg, а полупречник земље 6370 km. $\gamma = 6.67 \cdot 10^{-11} \text{ Nm}^2/\text{kg}^2$.
- Послати до 13.4.2020. године до 20 сати. Одговоре слати на мејл као и до сада.

Физика_15_10

АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА КОНТРОЛНОГ ЗАДАТКА

- Анализа контролног задатка са ученицима путем мејла.