Маса и тежина - решени задаци

1. Израчунати тежину ученика чија је маса 50kg. Јачина гравитационог поља је је 

Решење:

m=50 kg



2. Израчунати масу ученика чија је тежина 400N. Јачина гравитационог поља је је 

Решење:

Q=400 N

$$Q=m∙G⇒m=\frac{Q}{G}=\frac{400N}{10\frac{N}{kg}}=40kg$$

3. Шест јабука масе  налази се у корпи масе  окаченој о динамометар. Коликом тежином је истегнута опруга динамометра? Јачина гравитационог поља је је 

Решење:







, ,

 