

Gravitáció

1. Mekkora a gravitációs vonzóerő a Föld és a Nap között, ha a Föld tömege $6 \cdot 10^{24}$ kg, a Nap tömege $1,99 \cdot 10^{30}$ kg, a távolság $1,5 \cdot 10^{11}$ m?
2. Mekkora a gravitációs vonzóerő a Föld és a Hold között, ha a Föld tömege $6 \cdot 10^{24}$ kg, a Hold tömege $7,5 \cdot 10^{22}$ kg, a távolság 384000 km?
3. Mekkora a gravitációs vonzóerő egy 60 kg tömegű és egy 80 kg tömegű ember között, ha egymástól 0,5 m távolságban állnak?