

Урок 22. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ

1. Визначте масу тіла, якому сила 14 Н надає прискорення $3,5 \text{ м/с}^2$.
2. Учень тримає на долоні яблуко масою 200 г. Які сили діють на яблуко? З якою силою яблуко діє на долоню?
3. До тіла, масою 5 кг перпендикулярно одна одній прикладено сили $F_1 = 6 \text{ Н}$ і $F_2 = 8 \text{ Н}$. Знайдіть модуль прискорення тіла.
4. Літак масою 40 т торкається посадкової смуги за швидкості руху 180 км/год. Визначте силу опору рухові, якщо літак до зупинки пробігає по смузі 800 м.