

**Междинен**

**1. Колко е силата на триене, действаща на сандък с маса 20 kg, който се хлъзга по хоризонтален под? Коефициентът на триене между сандъка и пода е 0,5. Приемете, че  $g = 10 \text{ m/s}$ .**

- A) 10 N
- Б) 40 N
- В) 100 N
- Г) 400 N

**2. Коя температура съответства на 273 K?**

- A) температурата на кипене на водата
- Б) нормалната телесна температура
- В) температурата на топене на леда
- Г) абсолютната нула