

Harjutusleht

Rõhk

Vastaja

1. Ühenda füüsikaline suurus ja tähis.

Jõud	p
Mass	F
Pindala	m
Rõhk	S

2. Ühenda füüsikaline suurus ja ühik.

Jõud	m ²
Mass	Pa
Pindala	N
Rõhk	kg

2. Kui suurt rõhku avaldab alusele 60-kilogrammise massiga sportlane, kui ta seisab 1,6 m pikkustel ja 7,5 cm laiustel suuskadel lumel?

Andmed

$$\begin{aligned}
 &= \text{kg} \\
 &= \text{m} \\
 &= \text{cm} = \text{m} \\
 &= \frac{\text{N}}{\text{kg}} \\
 &=
 \end{aligned}$$

Vali õiged valemid

$$S = ab$$

$$P = 2(a+b)$$

$$S = 2ab$$

$$F = \frac{g}{m}$$

$$F = \frac{m}{g}$$

$$F = mg$$

$$p = FS$$

$$p = \frac{F}{S}$$

$$p = \frac{S}{F}$$

Lahendus

$$S = \quad \cdot \quad \cdot \quad = \quad \text{m}^2$$

$$F = \quad \text{kg} \cdot \frac{\text{N}}{\text{kg}} =$$

$$p = \frac{\text{N}}{\text{m}^2} =$$

Vastus: Sportlane avaldab rõhku