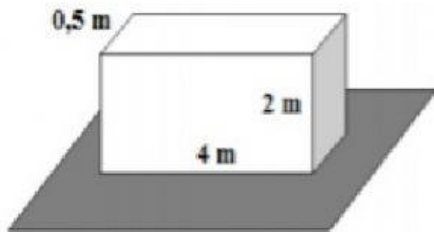


NAMA :

KELAS/NO :

Perhatikan gambar!



Peti bermassa 60 kg diletakkan di atas lantai dan percepatan gravitasi 10 m/s², maka tekanan yang diberikan peti pada lantai adalah

- A. 600 N/m²
- B. 500 N/m²
- C. 400 N/m²
- D. 300 N/m²

Diketahui :

Panjang : m

Lebar : m

Tinggi : m

Massa : kg

Gravitasi : m/s²

Ditanya :

Tekanan = ?

Jawab :

$$P = \frac{F}{A}$$

F = Gaya

F = m x g

F = x

F = N

A = Luas Alas

Luas Alas = panjang x lebar

Luas Alas = x

Luas Alas = m²

$$P = \frac{F}{A}$$

$$P = \frac{\dots \dots}{\dots \dots}$$

$$P = \dots \dots \dots \text{ N/m}^2$$