

Kelas :

Nama :

Kelompok :

TEKANAN ZAT PADAT

Perhatikan gambar berikut!



A



B

Berdasarkan konsep tekanan pada zat padat maka:

1. Sepatu yang mendapatkan tekanan lebih besar adalah?
2. Sepatu yang mendapatkan tekanan lebih kecil adalah?
3. Tekanan dapat diperbesar dengan cara
dan dengan cara .
4. Sebuah box penyimpanan didorong dengan gaya 500 N dengan luas permukaan box adalah 25 m² maka tekanan yang dialami dasar box adalah sebesar?

$$P = \frac{F}{A} = P = \text{---} = \text{---} \text{ N/m}^2.$$

5. Kesimpulan

Semakin besar gaya tekan yang diberikan pada benda maka semakin

tekanan yang dihasilkan.

Semakin besar luas permukaan bidang tekan suatu benda maka semakin

tekanan yang dihasilkan.