Kelas :

Kelompok :

Nama :

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 m^2 maka tekanan yang dialami dasar *box* adalah sebesar?

   $P = \frac{F}{A}$ = $P =$ —— = _____ 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.

LIVEWORKSHEETS