

SMP NEGERI 2 JATIKALEN

KELAS IX

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TEKANAN PADA ZAT PADAT



NAMA :

KELAS :



AKTIVITAS 1

Jika memperhatikan persamaan yang berlaku dalam tekanan zat padat. Semakin besar luas bidang tekan maka akan semakin tekanannya.

Semakin besar kecil bidang tekan maka akan semakin tekanannya.

Ika sedang mengamati seekor itik yang berjalan diatas lumpur. Jika luas bidang tekan kedua kakinya sebesar 250 cm^2 dan gaya yang diberikan 750 N . Berapakah tekanan jika itik berdiri dengan satu kaki ?

Regi memiliki sebuah balok dengan ukuran panjang 110 cm , lebar 20 cm , dan tebal 4 cm . Regi memberikan gaya sebesar 220 N untuk mendorong balok tersebut.

Tekanan pada luas kecil sebesar ?

Tekanan pada luas besar sebesar ?

Physics

