PHIẾU HỌC TẬP 3

ĐỘI:

Giải bài tập sau:
Đề bài:

Một xe tăng có trọng lượng 350 000N.

a) Tính áp suất của xe tăng lên mặt đường nằm ngang, biết rằng diện tích tiếp xúc của các bản xích với mặt đường là $1,5m^2$.

b) Hãy so sánh áp suất của xe tăng với áp suất của một ô tô có trọng lượng 25 000N, diện tích các bánh xe tiếp xúc với mặt đường nằm ngang là $0,025m^2$.

Tóm tắt

$F_1 = 350\ 000N$
$S_1 = 1,5m^2$
$F_2 = 25\ 000N$
$S_2 = 0,025m^2$
a) $p_1 = ?$
b) So sánh p_1 và p_2

Bài giải

a) Áp suất của xe tăng lên mặt đường:

p_1 = _____ = _____ = N/m^2

b) Áp suất của ô tô lên mặt đường:

p_2 = _____ = _____ = N/m^2

So sánh áp suất: p_1 p_2

LIVEWORKSHEETS