

UTRJEVANJE TLAK

1. Sila 20 N pritiska na ploskev 40 dm². Kolikšen je tlak na ploskvi? **(R: 50 Pa)**
2. Tla vagona merijo 20m². Kolikšen je tlak na tleh, če je v vagonu 1400kg premoga in je vagon povsod enako visoko naložen? Ali je tlak enak v vseh točkah podlage? **(R: p = 700 Pa, da)**
3. Opeka z robovi 25 cm, 12 cm, 6 cm in maso 4 kg leži na največji ploskvi. Kolikšen je tlak pod opeko? **(R: p = 1333,33 Pa)**
4. Opeka z robovi 25 cm, 12 cm, 6 cm in maso 4 kg leži na najmanjši ploskvi. Kolikšen je tlak pod opeko? **(R: p = 5555,56 Pa)**
5. Peter ima 64 kg. Kolikšen je tlak pod njim, če ima na nogah smuči, 1,6 m dolge in 8cm široke? **(R: p = 2500 Pa)**
6. Miza s štirimi nogami tehta 48 kg. Kolikšen je tlak pod eno nogo, če je površina ene noge 20 cm²? **(R: 60kPa)**