

RADNI LISTIĆ - Pritisak

Ime i prezime:

Razred:

Datum:

Zadatak 1: Mjerenje i izračun pritiska

Izmjerite površinu ploče i izračunajte pritisak utega. Smanjujte površinu i pratite kako se pritisak mijenja. Svako u grupi ima svoju ulogu.

Aktivnost	Površina S (m ²)	Sila F (N)	Pritisak p (Pa)	Bilješka
Cijela ploča				
Polovica ploče				
Četvrtina ploče				

Zadatak 2: Primjena i razmišljanje

Pitanje:	Moj odgovor:
Čovjek mase 70 kg stoji na površini 0,04 m ² . Izračunaj pritisak ($g = 10 \text{ N/kg}$).	
Zašto deve mogu hodati po pijesku bez propadanja, a konji ne? Objasni pojmom pritiska.	
Skijaš mase 80 kg stoji na skijama površine 0,16 m ² . Koliki je pritisak na snijeg? Zašto ne propada?	
Napiši situaciju iz svog života u kojoj ti je bilo lakše jer si teret podijelio/la s drugima. Objasni to pojmom pritiska.	

EVALUACIJSKI LISTIĆ

Pritisak

Ime i prezime:

Razred / Datum:

Samoprocjena - čas Pritisak:

Tvrdnja	1 (Ne slažem se)	2	3	4	5 (Potpuno se slažem)
Znam izračunati pritisak koristeći formulu $p = F/S$	☐	☐	☐	☐	☐
Razumijem zašto ista sila različito djeluje ovisno o površini na kojoj je raspoređena.	☐	☐	☐	☐	☐
Aktivno sam sudjelovao/la u grupi i pomogao/la kad je neko zapeo s računanjem.	☐	☐	☐	☐	☐
Razumio/la sam vezu između fizikalnog zakona pritiska i ideje solidarnosti.	☐	☐	☐	☐	☐

Šta te je iznenadilo na ovom času? (O fizici, o eksperimentu, ili o ideji da je zajedno lakše.)

Napiši jednu situaciju u kojoj bi dijeljenje tereta s drugima smanjilo pritisak – na tebe ili na nekoga koga poznaješ: