

Test Fizikë – Klasa VIII (Vjeshtë)

Seksioni A – Pyetje me alternativa

1. Njësia e forcës në SI është:
a) Njutoni (N)
b) Xhaul (J)
c) Pascal (Pa)
d) Kilogram (kg)
2. Një trup lëviz me shpejtësi të njëtrajtshme. Kjo do të thotë se:
a) shpejtësia ndryshon vazhdimisht
b) përshpejtimi është zero
c) forca rezultante është gjithmonë pozitive
d) rruga e përshkuar është gjithmonë rrethore
3. Pesha e një trupi varet nga:
a) vëllimi i trupit
b) vendndodhja (forca e gravitetit)
c) temperatura
d) masa e tij gjithmonë
4. Njësia e presionit në SI është:
a) J
b) Pa
c) N
d) m/s

Seksioni B – Plotëso

5. Shpejtësia mesatare përcaktohet si raporti i _____ ndaj _____.
6. Forca e fërkimit gjithmonë vepron në _____ të lëvizjes.
7. Energjia matet me njësinë _____.

Seksioni C – Ushtrime

8. Një biçikletë përshkon 600 m për 2 minuta. Gjej shpejtësinë mesatare në m/s.
9. Një trup me masë 4 kg ndodhet në tokë ($g = 10 \text{ N/kg}$). Gjej peshën e tij.
10. Një sipërfaqe ka fushë 0.2 m^2 dhe mbi të vepron një forcë 100 N. Llogarit presionin mbi sipërfaqe.

Seksioni D – Pyetje me shpjegim

11. Jep dallimin mes masës dhe peshës.
12. Përse një kamion i rëndë nuk fundoset në asfalt, ndërsa një biçikletë lë gjurmë më të dukshme? (lidhe me presionin).

