

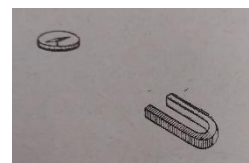
Testare pentru clasa a VI-a CEX Fizică – 01.10.2025

Fiecare subiect are un singur răspuns corect, care va fi înscris în tabelul de la final prin litera corespunzătoare.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timpul de lucru este 60 minute.

- Care dintre următoarele propoziții nu reprezintă un fenomen fizic?
 - Apa din farfurie s-a evaporat.
 - Soneria sună.
 - Dragoș numără băncile din sala de clasă.
 - În oglindă se vede imaginea unor obiecte din cameră.
- De ce atmosfera Pământului nu se împrăștie în spațiul interplanetar?
 - Atmosfera pământului este ușoară
 - Pentru că în spațiul interplanetar este aer
 - Pentru că Pământul este plat
 - Atmosfera Pământului este atrasă de Pământ, ca orice alt corp de pe Pământ
- Imaginează-ți că poți folosi același cântar corporal de acasă pe Lună. Când privești spre ecranul lui digital observi:
 - O valoare mai mică decât pe Pământ
 - O valoare mai mare decât pe Pământ
 - Aceeași valoare ca pe Pământ
 - Nu vezi nimic
- Într-un pahar așezat pe masă există un lichid. Lași să cadă peste lichid o bilă de fier și constăți că bila nu coboară, ci rămâne la suprafața lichidului. Oare despre ce lichid este vorba?
 - Mercur
 - Apă
 - Ulei
 - Alcool
- Se știe că hainele de lână ne apără de frig. Dacă ai acoperi cu o astfel de haină o bucată de gheață scoasă din congelator pe farfuria din cameră, într-o zi de iulie, ce s-ar întâmpla?
 - Haina se udă repede
 - Bucata de gheață dispare
 - După o oră bucată de gheață arată aproape la fel
 - Nu știu
- Dacă se aduce un magnet în apropierea unei busole, ca cel din figură, acul ei nu va mai arăta Nordul geografic al Pământului, ci deviază. Presupune că lipești de cele două capete ale magnetului o placă de fier destul de groasă. Busola și magnetul se află pe o masă. Ce se va întâmpla cu busola?
 - Acul busolei arată mai exact Nordul geografic pământesc
 - Acul busolei arată Sudul geografic pământesc
 - Busola începe să se miște spre magnet
 - Acul busolei se rotește de trei ori
- Te-ai întrebat vreodată de ce noaptea, la întuneric, toate obiectele par negre?
 - Pentru că nu se văd bine
 - Obiectele au culori necunoscute
 - Obiectele nu reflectă razele de lumină
 - Sursa de lumină este prea departe



Testare pentru clasa a VI-a CEX Fizică – 01.10.2025

Barem de notare

subiect	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
varianta	c	d	c	a	c	a	c	b	b	d
punctaj	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p	1p

Total maxim 10 puncte, 0 puncte din oficiu.