



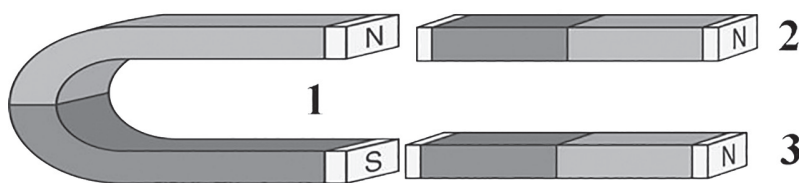
Republika e Serbisë

MINISTRIA E ARSIMIT, SHKENCËS DHE E ZHVILLIMIT TEKNOLOGJIK
ENTI PËR VLERËSIMIN E CILËSISË SË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT

TESTI FIZIKË

1. Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.
Uji, nëpër shtratin e lumit, lëvizë nga burimi drejtë rrjedhjes duke i falënderuar ndikimit:
- Forcës së gravitetit;
 - Rëndesës;
 - Forcës shtytëse;
 - Forcës së fërkimit.

2. Magneti formë patkoi (1) dhe dy magneteshufër (2 dhe 3) janë vendosur si në figurë. Polet e magnetit janë shënuar me shkronja S dhe N.



Ngjyros rrethin në fushën e duhur, ashtu që të përshkruajnë bashkëveprimin e magnetëve.

	tërhiqen	dëbohen	Nuk bashkëveprojnë
Magneti 1 dhe 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Magneti 1 dhe 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Magneti 2 dhe 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. Ngjyros rrethin në fushën përkatëse, ashtu që të lidhni shembullin e lëvizjes me llojin e lëvizjes.

	Lëvizje drejtvizore	Lëvizje vijëpërkulur
Lëvizja e Hënës rreth Tokës	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lëvizja e karuselit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lëvizja e sferës së lavjerrësit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lëvizja e ashensorit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rënia e gjetheve nga pema	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

Nëse automobili lëviz njëtrajtësisht dhe në mënyrë drejtvizore atëherë:

- Shpejtësia e tij ndryshon njëtrajtësisht.
- Shpejtësia e saj nuk ndryshon.
- Nxitimi i saj ndryshon njëtrajtësisht.
- Lëviz me shpejtësi të përhershme.

5. Çiklisti gjatë vozitjes ka lëvizur me shpejtësi mesatare prej $8 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ dhe me këtë rast ka kaluar rrugën në gjatësi prej 24 km. Sa kohë ka zgjatur udhëtimi i tij?

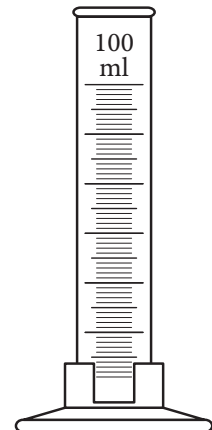
Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

- 3 h
- 8 h
- 24 h
- 32 h

6. Cilat nga madhësitë fizike të ofruara mundet direkt të matet me mjetin në foto?

Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

- Densitetin e lëngut
- Peshën e lëngut
- Vëllimin e lëngut
- Lartësinë e trupit



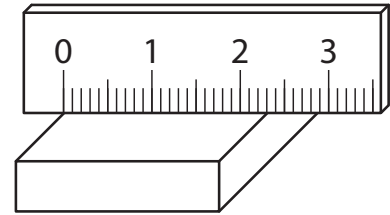
7. Ngjyros rrathët përpara njësive matëse të shpejtësisë.

- $1 \frac{\text{s}}{\text{m}}$
- $1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$
- $1 \frac{\text{km}}{\text{m}}$
- $1 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$
- $1 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- $1 \frac{\text{s}}{\text{h}}$

8. Në fotografi është paraqitur matja e gjerësisë së kutisë me vizore.

Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

- Kjo matje nuk është e drejtë, sepse vija fillestare e vizores nuk përputhet me vijën anësore të kutisë.
- Kjo matje është e drejtë, sepse vija anësore e kutisë përputhet me zeron e shkallëzuar të vizores.



9. Për matjen e temperaturës më së shumti shfrytëzohet termometri me merkur apo alkool. Merkuri është i vetmi metal i cili në temperaturë të dhomës është në gjendje të lëngët. Ajo ngrihet në -39°C , ndërsa vlon në 357°C . Alkooli ngrihet -114°C , ndërsa vlon 78°C .

Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

Për matjen e temperaturës së vlimit të ujit mund të shfrytëzohet:

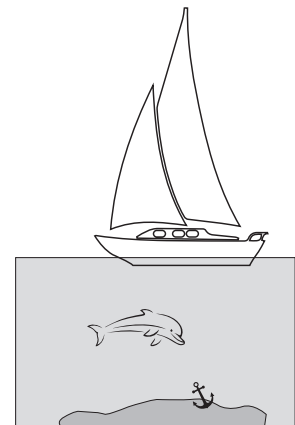
- termometri me merkur;
- termometri me alkool;
- cilido nga dy termometrat;
- asnjëra nga këto dy termometra.

10. Në fotografi kemi një anije me vela e cila lundron nëpër det, delfinin i cili është zhytur dhe spirancën e cila është e shtrirë në fund të detit.

Në cilin nga trupat në fotografi ndikon forca shtytëse?

Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

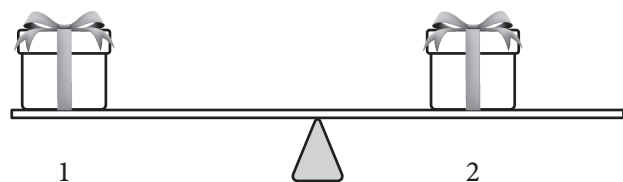
- në të gjithë trupat në fotografi;
- në asnjërin nga trupat në fotografi;
- vetëm në trupin e delfinit;
- në trupin e delfinit dhe në anije;
- vetëm në anije;
- në trupin e delfinit dhe në spirancë.



11. Në figurë janë paraqitur dy kuti, të shënuara me numra 1 dhe 2, në kolovojzën e cila është në baraspeshë.

Ngjyros rrethin përpara pohimit të saktë.

- Kuti 1 ka masë më të madhe.
- Kuti 2 ka masë më të madhe.
- Kutitë kanë masë të njëjtë sepse kolovojza është në baraspeshë.



12. Sa është dendësia e ujit në temperaturën e dhomës?

Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

- $1 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $10 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $100 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$ $1000 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

13. Sa decimetra kub i përgjigjen 1 litri?

Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

- 1000 dm^3
 10 dm^3
 1 dm^3
 $0,1 \text{ dm}^3$
 $0,001 \text{ dm}^3$

14. Ngjyros rrethin në fushën e duhur në mënyrë që të lidhni madhësinë fizike me përkufizimin e saj.

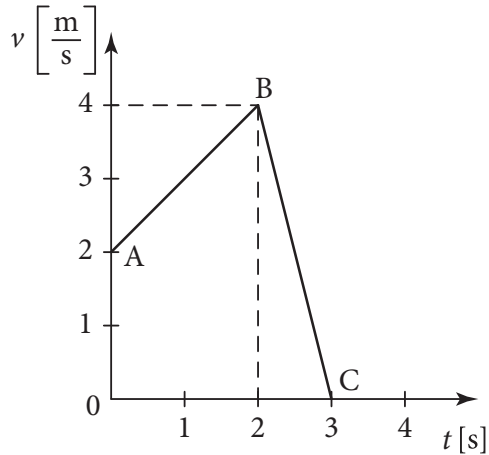
	Puna është kryer në njësinë e kohës	Prodhimi i forcës dhe gjatësisë së rrugës	Sasia e fuqisë së forcës dhe koha	Prodhimi i fuqisë së forcës dhe kohës
fuqia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
puna mekanike	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

15. Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

Barka e ujit lëviz lumit përpjetë. Shpejtësia e barkës dhe shpejtësia e lumit kanë:

- kanë të njëjtin drejtim dhe kahe;
 drejtime të ndryshme dhe kahe të ndryshme;
 drejtime të ndryshme por kahe të njëjtë;
 drejtim të njëjtë por kahe të kundërt.

16. Në grafik është paraqitur ndryshimi i shpejtësisë së trupit gjatë kalimit të kohës.



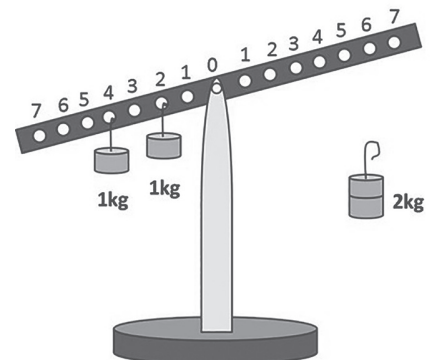
Ngjyros rrethin në fushën e duhur në varësi të mënyrës së lëvizjes së trupit gjatë asaj periudhe.

	në mënyrë të barabartë	në mënyrë të barabartë të përsheptuar	në mënyrë të barabartë të ngadalësuar	të përsheptuar në mënyrë të pabarabartë
Nga A në B trupi lëviz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nga B në C trupi lëviz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

17. Nga njëra anë e mbështetjes së llozit dykrahësh të barabartë, janë varur dy barra me masa nga 1 kg si në figurë, në vrimat 2 dhe 4. Vrimat në të dyja krahët e llozit janë në distanca të njëjta mes veti. Në cilën vrimë duhet varur barra 2 kg që llozi të gjendet në pozitën horizontale baraspeshë?

Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

- në vrimën numër 3;
- në vrimën numër 6;
- në vrimën numër 7;
- e pa mundur me baraspeshua llozin.



18. Shtypja me të cilën vepron ndonjë trup në bazë është në proporcion me forcën normale me të cilën vepron trupi në bazë, në të kundërtën është në proporcion me madhësinë e sipërfaqes mes kontaktit të trupit dhe bazës. Si do të ndryshojë shtypja në bazë nëse nxënësi i cili qëndron e ngritë njëren këmbë ?

Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

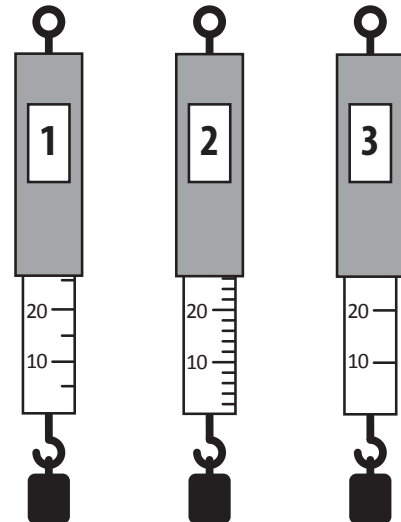
- zvogëlohet për 2 herë
- rritet për 2 herë
- zvogëlohet për 4 herë
- rritet për 4 herë
- nuk ndryshon kur nxënësi e ngritë njëren këmbë



19. Në foto tregohen tre dinamometra që kanë tregues shkallëzime të ndryshme? Me cilin dinamometër mundet të matet më saktësisht vlera e forcës.

Nga përgjigjet e ofruara vetëm një është e saktë.

- dinamometri 1
- dinamometri 2
- dinamometri 3



20. Ngjyros rrethin përpara përgjigjes së saktë.

Dimrit, nëse ka shumë udhëtarë, dritaret e autobusëve në trafikun publik urban, plotësisht mjegullohen. Kjo dukuri është pasojë e procesit:

- avullimit dhe sublimimit;
- avullimit dhe ngrirjes;
- shkrirjes dhe kondensimit;
- avullimit dhe kondensimit.