

Darba lapa “Vektora jēdziens”

Ceļvedis lietotājam

- a) izdales materiāls noderēs gan skolēniem tēmas apguvei, gan skolotājiem kā darba lapa vielas nostiprināšanai;
- b) darba veikšanai nepieciešami rakstāmpiederumi un lineāls.

1.uzdevums

Sagrupē dotos lielumus: *laiks, spēks, temperatūra, garums, pārvietojums, laukums, tilpums, paātrinājums, svars, masa, cena, darbs, ceļš.*

skalāri lielumi	vektoriāli lielumi

2.uzdevums

Kāda ir atšķirības starp taisni, staru, nogriezni un vektoru? Aizpildi tabulu!

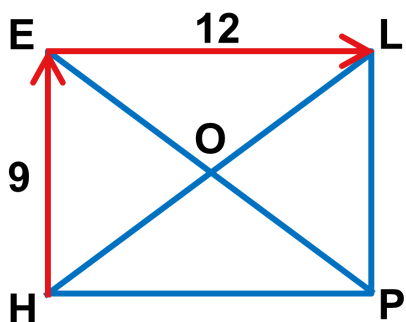
	taisne	stars	nogrieznis	vektors
attēls				
garums				
virziens				

3.uzdevums

Uzzīmē vektorus, ja $|\vec{LT}| = 2,5 \text{ cm}$ un $|\vec{LG}| = \frac{2}{5} \text{ dm}$.

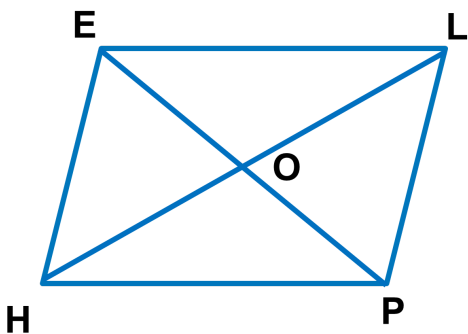
4.uzdevums

Dots taisnstūris HELP mala $HE=9$, $EL=12$, tā diagonāles krustojas punktā O . Vai vari noteikt vektoru \vec{EH} , \vec{PL} , \vec{PE} , \vec{HL} , \vec{HO} , \vec{OP} garumus?



5.uzdevums

Izmantojot doto attēlu, uzraksti, kuri vektori ir vienādi vērsti, pretēji vērsti, vienādi, pretēji?



Vienādi vērsti vektori	
Pretēji vērsti vektori	
Vienādi vektori	
Pretēji vektori	

Autore: Laima Tukāne-Grosa