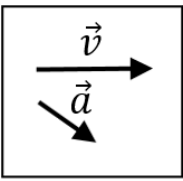
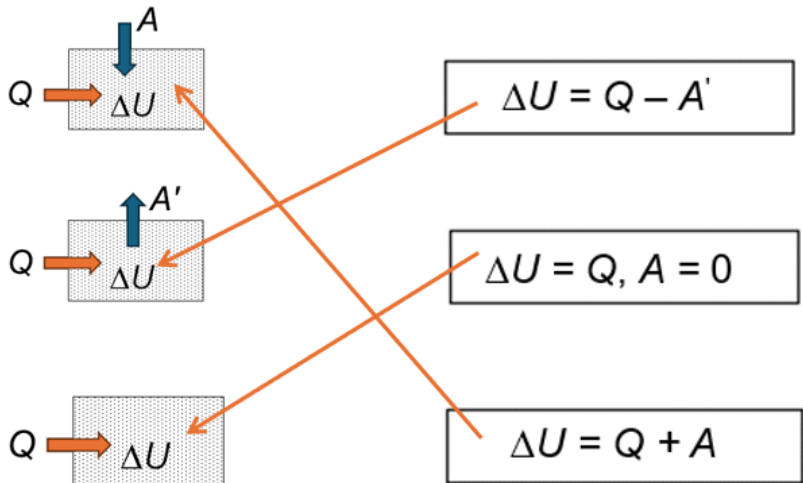
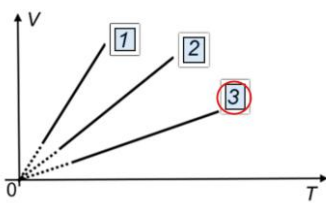


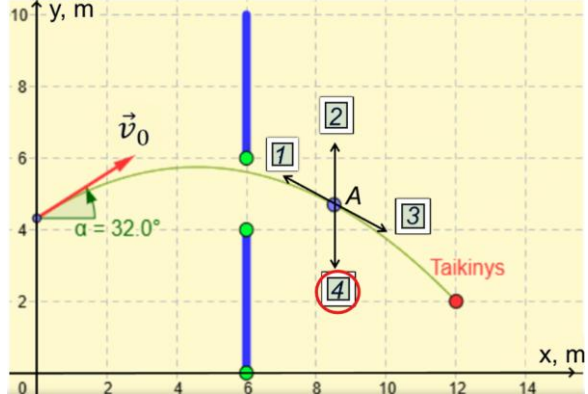
**2026 M. PAKARTOTINĖS SESIJOS FIZIKOS VBE I DALIES UŽDUOTIES MOKINIŲ DARBŲ
VERTINIMO INSTRUKCIJA**

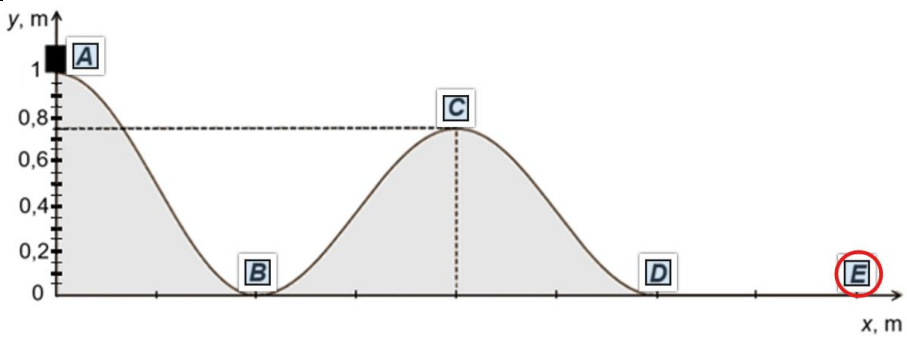
I dalis

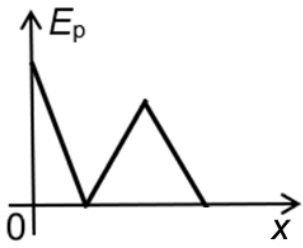
Klausimas	Teisingas atsakymas	Taškai
1.	Fizika išliks svarbi, nes skatins technologines naujoves ir konkurencingumą.	1
2.	Priklausomybę galima nustatyti atliekant laboratorinį darbą. <i>1 taškas</i> Priklausomybei nustatyti galima taikyti eksperimento metodą. <i>1 taškas</i>	2
3.	Aprašė daugiapakopės raketas ir reaktyviojo judėjimo principus.	1
4.		1
5.	Svorio jėga lygi 1050 N ir nukreipta laisvojo kritimo pagreičio vektoriaus kryptimi.	1
6.	$6 \frac{\text{kg} \cdot \text{m}}{\text{s}}$	1
7.		1
8.		1
9.	Saviindukcija lėtina srovės stiprio kitimo greitį, todėl lemputė įsižiebia ir užgesa lėčiau.	1
10.	Lietuvoje ir pasaulyje vis daugiau dėmesio skiriama vėjo, saulės ir hidroenergijos plėtrai, nes šie atsinaujinantys energijos šaltiniai leidžia gaminti elektros energiją tausojant gamtą. Jie sukelia mažesnę oro taršą ir prisideda prie klimato kaitos mažinimo. Be to, energetikos plėtra stiprina mūsų šalies energetinį saugumą, nes mažėja priklausomybė nuo importuojamų išteklių.	2

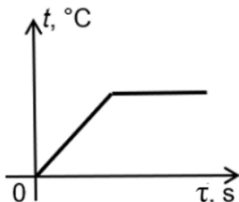
	<i>Visi trys teisingi atsakymai – 2 taškai.</i> <i>Jei bet kurie du teisingi atsakymai – 1 taškas.</i> <i>Jei vienas arba nė vieno teisingo atsakymo – 0 taškų.</i>	
11.	Magnetinio lauko energija ritėje sumažės keturis kartus. <i>Abu teisingi atsakymai – 2 taškai.</i> <i>Jei bet kuris vienas teisingas atsakymas – 1 taškas.</i> <i>Jei nė vieno teisingo atsakymo – 0 taškų.</i>	2
12.	Iškastinis kuras (akmens anglys) – žemas darnaus vystymosi atitikimas. Saulės energija – aukštas darnaus vystymosi atitikimas. Biokuras – vidutinis darnaus vystymosi atitikimas.	1
Iš viso		15

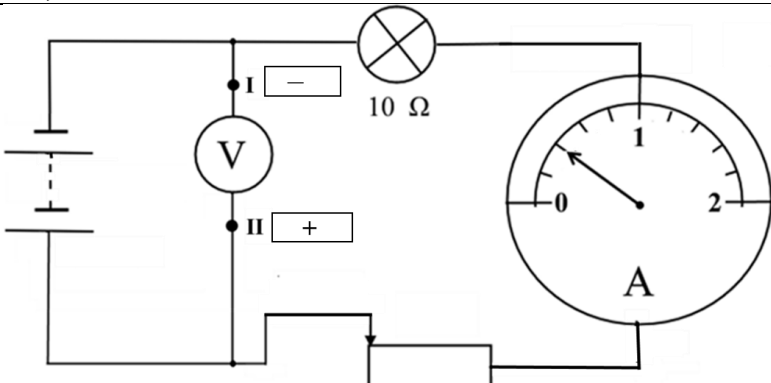
II dalis

1 struktūrinis klausimas		Taškai
13.	Pataiko į apatinę ekrano dalį.	1
14.		1
15.	4,4 m arba 4,5 m, arba 4,6 m	1
16.	Kūno pakilimo aukštis mažės ir kūnas nukris arčiau išmetimo vietos, jei bus metamas vis mažesniu greičiu ir vis mažesniu nei 45° kampu.	1
Iš viso		4

2 struktūrinis klausimas		Taškai
17.	Taške B kūnas turi tik kinetinės energijos.	1
18.	0,15 J	1
19.		1
20.	0 J	1
21.	0,12 N	1

22.		1
23.	25 %	1
24.	$\frac{\text{kg} \cdot \text{m}^2}{\text{s}^2}$	1
25.	Fizikos modeliai leidžia analizuoti mechaninius reiškinius supaprastintomis sąlygomis.	1
Iš viso		9

3 struktūrinis klausimas		Taškai
26.	Kietoji	1
27.	4	1
28.	2	1
29.	$2,4 \cdot 10^3 \text{ W}$	1
30.		1
31.	Kylant temperatūrai, dalelių tarpusavio traukos jėgos stiprėja.	1
Iš viso		6

4 struktūrinis klausimas		Taškai
32.	$\pm 0,1 \text{ A}$	1
33.		1
34.	Elektros grandinės bendroji varža sumažėtų, bet padidėtų lemputėje per laiką t išsiskiriantis šilumos kiekis.	1
35.	Konstantanas $5 \cdot 10^{-7} \Omega \cdot \text{m}$	1
36.	31 C arba 240 C	1
37.	Išsikrovusias baterijas išmesdami į jų surinkimo konteinerį.	1
Iš viso		6

Iš viso 40 taškų