СПЕЧИФИКАЦИЯ ШИ КРИТЕРИИЛЕ ДЕ ЕВАЛУАРЕ

а лукрэрий де верификаре диагностикэ ла физикэ пентру класеле а 10-я (нивелул апрофундат)

Варианта демонстративэ

1. Скопул лукрэрий

Варианта демонстративэ а лукрэрий де верификаре диагностикэ (ЛВД) есте дестинатэ пентру куноаштеря де кэтре елевь а формей, структурий ши нивелулуй де комплекситате а сарчинилор, кыт ши пентру евалуаря обьективэ а нивелулуй де прегэтире ла капитолул «Меканика» (фэрэ осчилаций ши унде). Варианта демонстративэ permite антренаря деприндерилор де оформаре а резолвэрилор ши аутоконтролулуй.

2. Кондиций де десфэшураре ши параметрий лукрэрий

Тимпул де ындеплинире	**45 де минуте**
Нумэрул де сарчинь	5 сарчинь (№ 1–3 — ку рэспунс скурт, № 4–5 — ку рэспунс десфэшурат)
Пунктаж максим	15 пункте
Форма де десфэшураре	Скрисэ, пе формуларе ку сарчинь ши резолвэрь
Материале суплиментаре	Калкулатор симплу; Акчелерация кэдерий либере се се консидере егалэ $g = 10$ м/с².

3. Структура ши планул вариантей демонстративе

№	**Елементе де концинут верификате**	**Тип**	**Нив**	**Пкт.**	**Тимп**
1	Графикул депенденцей проекцией акчелерацией $a_x(t)$ де тимп. Калкуларя тимпулуй пынэ ла оприре ши а друмулуй паркурс.	РС	С	2	6 мин
2	Графикул депенденцей форцей F(x) де координата. Лукрул форцей, теорема енержией чинетиче, витеза максимэ.	РС	С	2	6 мин
3	Мишкаря корпулуй арункат суб ун унгь фацэ де оризонт (сау оризонтал). Тимпул де збор ши депэртаря.	РС	С	2	5 мин
4	Лежя II а луй Ньютон пентру системул де корпурь легате (бара ши греутатя суспендатэ), цинынд конт де фрекаре.	РД	Ы	4	10 мин

№	Елементе де концинут верификате	Тип	Нив	Пкт.	Тимп
5	Лежя консервэрий енержией, лежя консервэрий импулсулуй ла чокнире нееластикэ, мишкаря ку фрекаре пынэ ла оприре.	РД	Ы	5	13 мин

** Абревиерь: РС — рэспунс скурт, РД — рэспунс десфэшурат; С — нивел спорит, Ы — нивел ыналт.*

4. Скара де трансформаре а пунктелор ын ноте

Нота «2»	Нота «3»	Нота «4»	Нота «5»
0–5 пункте	6–9 пункте	10–13 пункте	14–15 пункте

5. Критерийле де евалуаре а сарчинилор ку рэспунс десфэшурат (№ 4 ши № 5)

Критерииле де евалуаре а сарчиний № 4 (максим 4 пункте)

Код	Концинутул компартиментулуй	Пункте
4.1	Есте скрисэ лежя II а луй Ньютон ын проекцие пе аксэ пентру фиекаре дин челе доуэ корпурь, цинынд конт де тоате форцеле.	1
4.2	Ынскриеря рапортурилор суплиментаре: $F_{тр} = \mu m_1 g$, егалитатя акчелерацией ши форцелор де тенсиуне.	1
4.3	Валоаря акчелерацией а системей *a* есте афлатэ корект.	1
4.4	Форца де тенсиуне а фирулуй Т есте афлатэ корект (конформ формулей ши калкулулуй).	1

Критерииле де евалуаре а сарчиний № 5 (максим 5 пункте)

Код	Континутул компартиментулуй	Пункте
5.1	Есте скрисэ лежя консервэрий енержией ла алунекаре ши есте афлатэ витеза v ынаинте де чокнире.	1
5.2	Есте скрисэ лежя консервэрий импулсулуй пентру чокнире абсолут нееластикэ ын формэ векториалэ/ын проекций.	1
5.3	Есте афлатэ корект витеза греутэцилор ши имедият дупэ чокнире.	1
5.4	Есте скрисэ теорема модификэрий енержией чинетиче (сау лежя II а луй Ньютон ши чинематика) пентру дистанца корпурилор паркурсе.	1
5.5	Есте афлат корект друмул s пынэ ла опririя тоталэ.	1