

Тест тапшырмалардын жалпы саны – 10
1-бөлүм/Тест тапшырмалардын саны - 8

Бул бөлүм 4 жооптун ичинен 1 гана туура жоопту белгилей турган тест тапшырмалардан турат. Ар бир тапшырмага жооптун 4 варианты берилет. Алардын ичинен бир гана жооп туура. Сиз тандаган жоопту тегеректеп белгилеңиз.

№ 1. Идиштин түбүнө жасалган гидростатикалык басым көз каранды...

- а) суюктуктун куюлган бийиктигинен.
- б) идиштин формасынан.
- в) түбүнүн аянтынан.
- г) идиштеги суюктуктун салмагынан.

№ 2. Катмыш идиштердин бирөөнө суу, экинчисине керосин куюшту. Суунун деңгээлинин бийиктиги 0,4 м. Керосиндин деңгээлинин бийиктиги кандай? Суунун тыгыздыгы 1000 кг/м^3 , керосиндин тыгыздыгы 800 кг/м^3 .

- а) 0,5 б) 0,4 в) 0,8 г) 1

№ 3. Толугу менен сууга чөккөн нерсеге 5000 Н сүрүп чыгаруучу күч аракет этет. Ушул нерсенин көлөмүн тапкыла. Суунун тыгыздыгы 1000 кг/м^3 .

- а) 4 б) 2 в) 0,5 г) 1

№ 4. Кыймылда болгон нерсе ээ болгон энергия....

- а) кинетикалык жана потенциалдык
- б) кинетикалык
- в) ички
- г) потенциалдык

№ 5. Жумуштун ошол жумушту аткарууга кеткен

убакытка болгон катышы $\left(\frac{A}{t}\right)$... барабар

- а) басымга б) күчкө
- в) ылдамдыкка г) кубаттуулукка

№ 6. Суюктуктарда жайгашкан нерсеге аракет этет....

- а) оордук күчү гана
- б) оордук күчү жана суюктуктун нерсени түртүү күчү
- в) суюктук тарабынан аракет эткен нерсени түртүү күчү гана

№ 7. Салмагы 10 кН болгон станоктун таяныч аянты 2м^2 . Станоктун таянычка жасаган басымын эсептегиле.

- а) 5 Па б) 0,2 Па
- в) 20 Па г) 20000 Па

№ 8. Тыгыздыгы ρ материалынан жасалган, кыры а куб идиштин ичинде турат. Идишке ρ_0 тыгыздыктагы суюктук куюлган. Кубдун жогорку бети суюктуктун бетинен h терендикте жайгашкан. Кубдун ылдыйкы бети идиштин түбүнө тийип турса (экөөнүн ортосунда суу жок), куб идиштин түбүнө кандай күч менен аракет этет.

- а) $F = a^2(\rho - \rho_0)gh$ б) $F = a^2(a\rho + h\rho_0)g$
- в) $F = a^2(a\rho_0 + h\rho)g$ г) $F = a^3(\rho - \rho_0)g$

2, 3-бөлүмдөрдө тест тапшырмалар жок.

4-бөлүм/Тест тапшырмалардын саны - 2

Бул бөлүм кыска жооптуу тапшырмалардан турат. Жообу – 0 дон 9999га чейинки бүтүн сан. Жоопту атайын берилген чакмактарга (бир чакмакка бир гана сан) жазыңыз. Эгерде жоопто бөлчөк сан чыкса, анда бүтүнгө чейин тегеректегиле.

№ 4.1. Эгерде атмосфералык басым 100 кПа болсо, аба аянты 25 см^2 нерсеге кандай күч менен аракет этет?

Чыгаруу:

Жообу:

--	--	--	--

№ 4.2. Жүктү 5 м бийиктикке көтөрүү учурунда 20 Дж жумуш аткарылды. Жүктүн салмагын эсептегиле.

Чыгаруу:

Жообу:

--	--	--	--

ТЕСТТИН АЯГЫ

Баалоо критерийи:

- 1. №1-№8 - тапшырмалардын туура жообуна, ар бири үчүн – 1 балл берилет;
- 2. №4.1, №4.2 - тапшырмалардын туура жообуна, ар бири үчүн – 2 балл берилет. Жалпы -12 балл.
- 3. Таблица боюнча баллдарды “баага” айландырабыз:

Баа	"2"	"3"	"4"	"5"
Жооптор баал менен	0-4 баал	5-7 баал	8-9 баал	10-12 баал