

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. Кайноо учурунда суюктуктун температурасы өзгөрөбү?

- а) суу ар кандай температурада кайнай берет
- б) кайноо ар бир суюктукта жүрөт
- в) өзгөрбөйт
- г) өзгөрөт

№ 2. Суюктуктун кайноо температурасын кантип жогорулатса болот?

- а) суюктуктун көлөмүн кичирейтип
- б) суюктуктун көлөмүн чоңойтуп
- в) сырткы басымды жогорулатып
- г) сырткы басымды төмөндөтүп

№ 3. Зат эригендеги жылуулук саны кайсы формула менен эсептелинет?

- а)  $Q = m\lambda$
- б)  $Q = \gamma m$
- в)  $Q = mq$
- г)  $Q = mc(t_2 - t_1)$

№ 4. Өткөргүчтүн учтарындагы чыңалуу 75 В учурунда, кубаттуулугу 300 Вт болсо, өткөргүчтөгү ток күчү кандай?

- а) 2
- б) 6
- в) 4
- г) 8

№ 5. Жарыктын ылдамдыгы кайда эң чоң болот?

- а) вакуумда
- б) сууда
- в) айнекте
- г) абада

№ 6. Эгерде жезден жасалган өткөргүчтүн диаметри 2 мм, ал эми анын каршылыгы 2,7 Ом болсо, анда бул өткөргүчтүн узундугун тапкыла (жездин салыштырма каршылыгы

$$\rho = 1,7 \cdot 10^{-8} \text{ Ом} \cdot \text{м}.$$

- а) 100
- б) 300
- в) 500
- г) 200

№ 7. Жарыш туташтырылган эки өткөргүчтүн жалпы каршылыгы  $R = 2 \text{ Ом}$ . Эгерде экинчи өткөргүчтүн каршылыгы  $R_2 = 4 \text{ Ом}$  болсо, анда биринчи өткөргүчтүн каршылыгын  $R_1$  тапкыла.

- а) 2
- б) 3
- в) 1
- г) 4

№ 8. Массасы 10 кг, температурасы  $660^\circ\text{C}$  болот гирясын, температурасы  $0^\circ\text{C}$  муздун үстүнө коюшту. Гирянын температурасы  $0^\circ\text{C}$  чейин төмөндөгүчө, ал канча музду эритет? Болоттун салыштырма жылуулук сыйымдуулугу  $460 \text{ кДж/кг}$ , муздун эрүү салыштырма жылуулугу  $330 \text{ кДж/кг}$ .

- а) 3,8
- б) 2,3
- в) 1,35
- г) 9,2

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. 600 г металлды  $10^\circ\text{C}$  ден  $60^\circ\text{C}$  чейин ысытуу үчүн 13,8 кДж жылуулук саны талап кылынды. Металлдын салыштырма жылуулук сыйымдуулугу кандай?

Чыгаруу:

Жообу:

--	--	--	--	--

№ 4.2. Троллейбустун электр кыймылдаткычы 500 В чыңалууда иштеп, кубаттуулугун 80 кВт чейин өстүрөт. Кыймылдаткычтагы ток күчүн тапкыла?

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 менен баал	0-4 баал	5-7 баал	8-9 баал	10-12 баал