

ФИЗИКА 7- СИНФ

ТАЪЛИМ ЎЗБЕК ТИЛИДА ОЛИБ БОРИЛАЁТГАН МАКТАБЛАР УЧУН ВАРИАНТ 3

№1. СИ тизимда босимни ўлчов бирлигини кўрсатинг.

- а) Н б) Вт в) Дж г) Па

№2. Туташ идишларнинг бирига сув, иккинчисига эса керосин куйишган. Сув сатҳининг баландлиги 0,4 м. Керосин сатҳи қандай баландликда? Сувнинг зичлиги 1000 кг/м^3 , керосиннинг зичлиги эса 800 кг/ м^3 .

- а) 0,4 б) 0,5 в) 0,8 г) 1

№3. Агар атмосфера босими 100 кПа га тенг бўлса, ҳаво юзи 25 см^2 жисмга қандай куч билан таъсир кўрсатади?

- а) 2,5 б) 25 в) 100 г) 250

№4. Ҳажми 80 см^3 бўлган жисм сувга тўла чўктирилган. Бу жисмга қандай туртиб чиқарувчи куч таъсир этади? Сувнинг зичлиги 1000 кг/м^3 .

- а) 0,8 б) 4 в) 8 г) 80

№5. Кувурнинг тор қисмида сув оқимининг тезлиги 4 м/с . Кесим юзаси 2 марта катта бўлган кенг қисмдаги унинг оқим тезлиги қандай?

- а) 4 б) 2 в) 8 г) 16

№6. Цистернадаги нефтг устунчаси баландлиги 6 м , унинг зичлиги эса 800 кг/м^3 га тенг. Нефтг цистерна тубига қандай босим кўрсатади? Жавобни кПа да беринг.

- а) 6 б) 8 в) 48 г) 80

№7. Гидравлик домкрат кичкина поршени юзи 4 см^2 , каттасининг юзи эса 1200 см^2 . Кичкина поршенга 80 Н куч таъсир этади. Бу домкрат қандай массадаги юкни кўтара олади? Жавобни тонналарда беринг.

- а) 1 б) 1,2 в) 2 г) 2,4

№8. Чўян бўлақчасининг ғаводадаги оғирлиги 21 Н . У сувга тўла чўктирилганда оғирлиги қанча бўлади? Чўяннинг зичлиги 7000 кг/м^3 , сувнинг зичлиги 1000 кг/м^3 .

- а) 7 б) 10 в) 15 г) 18

№9. Пўкак кутқозиш чамбарагини сувга тўла чўктирмоқ учун унга 150 Н куч сарфламоқ керак. Бу чамбаракнинг массаси қандай? Пўкакнинг зичлиги 250 кг/м^3 , сувнинг зичлиги 1000 кг/м^3 .

- а) 2,5 б) 5 в) 6 г) 10

№10. Қалинлиги $0,6 \text{ м}$ муз 90 кг юкни ўзи сувга тўла чўккан ҳолда кўтариб туради. Бу музнинг юзини топинг. Сувнинг зичлиги 1000 кг/м^3 , музнинг зичлиги эса 900 кг/м^3 .

- а) 1 б) 1,5 в) 2 г) 4
-

Баллни баҳога айлантириш шкаласи

Ҳар бир топшириқ 1 балл билан баҳоланади. Жами топшириқларнинг миқдори - 10

баллари	баҳо
0-3	«2»
4-5	«3»
6-7	«4»
8-10	«5»