

БАТЛАВ:

ЗАХИРАЛ

А.СЭНДМАА

ДОРНОД АЙМГИЙН ХЭРЛЭН СУМЫН ЕБ-ЫН ХАН-УУЛ СУРГУУЛИЙН
8-Р АНГИЙН ФИЗИКИЙН АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН МАТЕРИАЛ

Хугацаа: 60 минут

Хувилбар А

Нийт оноо 70

Сурагчийн нэр: Анги:

СОНГОХ ДААЛГАВАР

1. Даралтыг ямар үсгээр тэмдэглэдэг вэ?
А. F Б. P В. A Г. S
2. Хүч, даралт, талбай зэрэг ойлголтыг ашиглан өгүүлбэрийн дутууг гүйцээнэ үү.
Нарийн хадаасбагатай учир.....их учруулна.
3. Шахагдсан шингэн нь гадны даралтыг өөрчлөхгүйгээр зүг бүртдамжуулна.
А. жигд Б. жигд биш В. өөр өөр Г. Даралт
4. 20м гүнд далайн усны учруулах даралтыг м.у.б-аар илэрхийлнэ үү.
А. 2000 мм м.у.б Б. 1520 мм м.у.б В. 100 мм м.у.б Г. 1545 мм м.у.б
5. Хэрэв шингэнт машины том бүлүүрийн талбай 500см^2 , бага бүлүүрийн талбай 5см^2 бөгөөд бага бүлүүр дээр 100Н хүч үйлчилж байвал том бүлүүр дээр ямар хүч үйлчлэх вэ?
А. 20кН Б. 10кН В. 5кН Г. 2Кн
6. Битүү саванд агуулагдсан хий ханандаа ямагт даралтбайдаг.
А. учруулж Б. учруулдаггүй В. өөр өөр Г. Даралт
7. Куб хэлбэртэй бие хийгээр дүүрэв. Нэг ханан дээр нь 5Па даралт учруулбал бусад ханан дээр ямар даралт учрах вэ?
А. 10Па Б. 2.5Па В. 5Па Г. 30Па
8. Физикт биесийн татах , түлхэх үйлчлэлийн их багын хэмжээг юуг гэсэн физик хэмжигдэхүүнээр илэрхийлдэг вэ?
А. Хүч Б.Хурдатгал В. Харимхай бус деформац Г. Деформац
9. Хүчний үйлчлэл зогсоход бие анхны хэлбэртэй буцаж орж байвал харимхай деформац, гажсан чигтээ үлдвэлгэнэ.
А. Харимхай деформац Б. Харимхай бус деформац В. Биеийн масс Г.Хүчний мөр

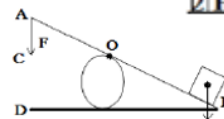
10. Зурагт үзүүлсэн хүчнүүдийн нийлбэр хүчийг олоорой.

А. 11Н Б. 7Н В. 6Н Г. 9Н



11. F хүчний мөр аль вэ?

А. DB Б. AO В. OB Г. CO

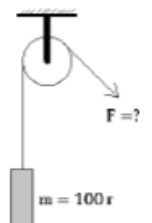


12. $F_1 \cdot l_1 = F_2 \cdot l_2$ энэ томъёо юуг илэрхийлдэг вэ?

А. Хүчийг Б. Мөрийг В. Хөшүүргийн тэнцвэр Г. Хөшүүрэг

13. Хөшүүргийн төгсгөлүүдэд 2Н ба 6Н жинтэй ачаа тавихад тэнцвэрт оршино. Хөшүүргийн богино мөр 4см бол урт мөрийг олно уу.

А. 1.3см Б. 10см В. 8см Г. 12см

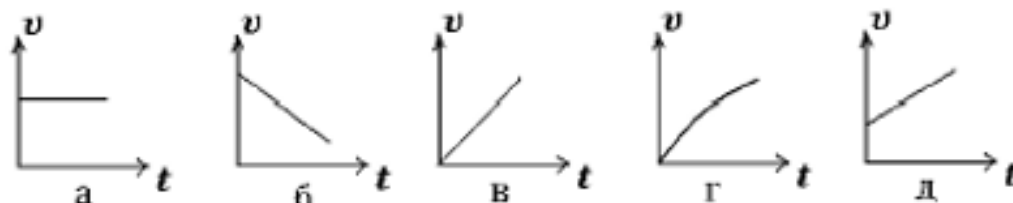


14. Зурагт үзүүлсэн эргэвчээр ачааг жигд өргөх хүчийг олно уу?
 А. 0.1Н Б. 1Н В. 100Н Г. 10Н
15. Биеийн шилжсэн зайг харгалзах хугацаанд харьцуулж биеийн юуг олдог вэ?
 А. зам Б. хурд В. хугацаа Г. Масс
16. $36 \frac{\text{км}}{\text{ц}}$ хэдэн $\frac{\text{м}}{\text{с}}$ -тэй тэнцүү вэ?
 А. $36 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ Б. $3,6 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ В. $10 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ Г. $20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

17. $40 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ -ийг утгачлан унших нь аль вэ?
 А. 40с хугацаанд 40м зам явна. Б. 1с хугацаанд 40м зам явна.
 В. 40м замыг 40с хугацаанд явна. Г. утгачлан уншиж болохгүй.

18. Биеийн хөдөлгөөний эхний ба эцсийн байрлалыг холбосон чиглэлтэй хэрчимийггэнэ.
 А. Зам Б.Траектори В. Шилжилт Г. Хурд Д.Хурдатгал

19. Доорх графикуудаас аль нь жигд удаашрах хөдөлгөөнийг илэрхийлэх вэ?



20. Биеийн хөдөлгөөн улам саарч ижил хугацаанд

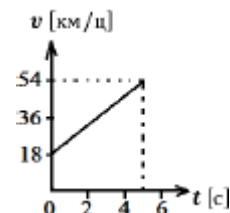
туулах зам нь богиносно. Ямар хөдөлгөөн хийж байна вэ?

- А. жигд Б. удаашрах В. хурдсах Г. Хувьсах

21. Хөдөлгөөнийолохдоо биеийн туулсан бүх замыг харгалзах хугацаанд нь хувааж олно.
 А. Хурд Б. хугацаа В. зам Г. дундаж хурд

22. Материал цэгийн хөдөлгөөний графикаас хурдатгал олно уу?

- А. $50 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$ Б. $7,2 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$ В. $2 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$ Г. $10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$



23. Дараах томъёонуудаас биеийн хурднаас хамаарсан энергийг олох томъёог сонгоно уу.

- А. $E = \frac{kx^2}{2}$ Б. $E = mgh$ В. $E = \frac{mv^2}{2}$ Г. $N = \frac{A}{t}$ Д. $A = F \cdot h$

24. Биеийн хурднаас хамаарсан энергийг хөдөлгөөний энерги буюугэнэ.

- А. Хөдөлгөөний энерги Б. Потенциал энерги
 В. Кинетик энерги Г. Бүтэн энерги

25. Оргил 5кг ачааг 2м өндөрт гаргасан. Ямар энерги зарцуулсан бэ? Потенциал энергийг олно уу.

- А. 100Ж Б. 10Ж В. 50Ж Г. 2.5Ж

26. 300г масстай чулууг 10м/с хурдтай шидэв. Шидсэн агшинд чулууны кинетик энерги ямар байх вэ?

- А. 15Ж Б. 1500Ж В. 1.5Ж Г. 15000Ж

27. Дараах томъёонуудаас механик ажлыг олох томъёог сонгоно уу.

- А. $E = \frac{kx^2}{2}$ Б. $E = mgh$ В. $E = \frac{mv^2}{2}$ Г. $N = \frac{A}{t}$ Д. $A = F \cdot S$

28. Сурагч 5кг масстай цүнхийг 100см өндөрт өргөсөн бол гүйцэтгэх ажлыг олно уу.

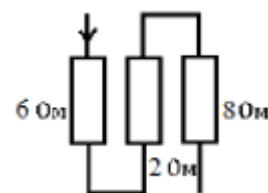
- A. 500Ж Б. 50Ж В. 5000Ж Г. 5Ж Д. 25Ж
29. Цахилгаан гүйдлийн их багыг илэрхийлдэ физик хэмжигдэхүүнийг нэрлэнэ үү?
 А. Цэнэг Б. Хүчдэл В. Гүйдлийн хүч Г. Эсэргүүцэл
30. Нэгж хугацаанд урсан өнгөрөх цэнэгийн хэмжээггэнэ.
 А. Хүчдэл Б. Эсэргүүцэл В. Гүйдлийн хүч Г. Чадал
31. Гар чийдэнгээр 10с-д 2Кл цэнэг урссан бол гүйдлийн хүч нь ямар байх вэ?
 А. 2А Б. 20А В. 0.2А Г. 10А
32. Ороомгоор гүйдэл гүйлгэхэд соронзон чанартай болдгийг бид мэднэ. Ороомгийн ороодсын тоог олон болгоход соронзон татах чадвар нь өөрчлөгдөх үү.
 А. Ихэснэ Б. Багасна В. Өөрчлөгдөхгүй Г. Соронзон чанараа алдана
33. Гар утасны дэргэд соронзон зүү байрлуулсан үед утас дуугарахад зүү хазайдгийн учир юу вэ?
 А. Утасны дуу чимээ гарснаас Б. Утас чичирснээс
 В. Гүйдлийн соронзон орноос Г. Цахилгаан орноос
34. Энергийн нэгжийг нэрлэнэ үү?
 А. Вт Б. Ж В. Па Г. Н
35. ЭНЕРГИ-хадгалагддаг, зөөгддөг, хувирдаг,.....
 Асуултын оронд тохирох зөв хариултыг сонгоно уу?
 А. Устаж алга болдог Б. Шинээр бий болдог
 В. Үнэ цэнээ алддаг Г. Өөр дүрсэд шилждэг.
36. Хий, шингэний урсгалаар бодис зөөгдөхийн хамт энерги зөөгдөхийг-р дулаан шилжих гэнэ.
 А. Дулаан дамжуулал Б. Конвекц В. Цацаргалт Г. Бүгд
37. Дараах багажуудаас аль нь температурыг хэмжих вэ?
 А. Динамометр Б. Манометр В. Спидометр Г. Термометр

ЗАДГАЙ ДААЛГАВАР-3:

1. Хөшүүргийн тэнцвэрийн нөхцөлийг ашиглаж хүснэгтийн дутуу нүдийг бөглөнө үү. Хэмжилт бүрийн хувьд хөшүүргийн тулах цэгт ямар хүч үйлчилж байгаа вэ?

№	F_1	Зүүн мөр, l_1	F_2	Баруун мөр, l_2
1	100Н	?	20Н	25см
2	10кН	18м	?	2м
3	?	15см	300Н	75см

2. Хүн 2ц явахдаа 10000 алхам хийж алхам бүрт 40Ж ажил хийсэн бол явахдаа ямар хэмжээний чадал гаргасан бэ?
3. 6Ом, 2Ом, 8Ом эсэргүүцлүүдийг зурагт үзүүлснээр холбож 2А гүйдэл гүйлгэсэн бол ерөнхий хүчдэл ямар байх вэ?



ХАРИУ оноонтой болгоод илгээнэ үү.

16	56	96	13г	176	21г	25а	29в	33в	37г
2. талбай,	6а	106	146	18в	22в	26а	30в	346	38.

даралт									1.1.5см 2. 90кН 3. 1500Н
3а	7в	11г	15б	19б	23в	27д	31в	35г	39 55.5Вт
4б	8а	12в	16в	20б	24в	28б	32а	36а	40 16Ом, 32В