

6 –Р АНГИЙН “ФИЗИК” ХИЧЭЭЛИЙН СОНГОХ АГУУЛГЫН

АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН БЛЮПРИНТ

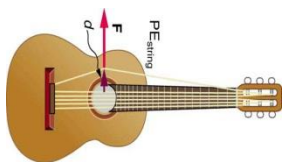
А хувилбар

2024.05.30

1. Хоол хүнс, түлш, газ, батарей .....агуулж байдаг.

- A. Механик энерги      В. Дулааны энерги      С. Химийн энерги      D. Цахилгаан энерги

2. Зургийг ажиглаад энергийн хэлбэрийг нэрлэ.



- A. Дууны энерги  
B. Цахилгаан энерги  
C. Дулааны энерги  
D. Хөдөлгөөний энерги

3. Дараах зургийг ажиглаад энерги хэрхэн хувирч байгааг ажиглан зөв хариултыг сонго.



- A. Цахилгаан энергиэс гэрлийн энергид  
B. Цахилгаан энергиэс дулааны энергид  
C. Цахилгаан энергиэс хөдөлгөөний энергид  
D. Цахилгаан энергиэс энергид дууны энергид

4. Усан цахилгаан станц ямар энергийг ямар энергид хувиргадаг вэ? Дараах хариултаас сонго.

- A. Механик энергиэс цахилгааны энергид  
B. Химийн энергиэс цахилгааны энергид  
C. Гэрлийн энергиэс цахилгааны энергид  
D. Дууны энергиэс цахилгааны энергид

5. Физикт биесийн харилцан үйлчлэлийг ..... гэсэн хэмжигдэхүүнээр илэрхийлдэг.

- A. Хүч      В. Хөдөлгөөн      С. Хурд      D. Урт

6. Хүчийг ..... гэдэг нэгжээр хэмждэг.

- A. Метр      В. Секунд      С. Ньютон      D. Килограмм

7. Ширээн дээр 300 г масстай ном байв. Номонд үйлчлэх хүндийн хүчийг олно уу.  $g=10\text{H/кг}$

- A. 300 Н      В. 30 Н      С. 3 Н      D. 0.3 Н

8. Дараах зурагт харуулсан биед үйлчилж буй хүндийн хүчийг эсрэг үйлчлэх хүчийг нэрлэнэ үү.



- A. Татах хүч  
B. Агаарын эсэргүүцлийн хүч  
C. Түлхэх хүч  
D. Тулгуурын хүч

9. Бие хөдөлж байгаа тохиолдолд үрэлтийн хүч хаашаа чиглэх вэ?

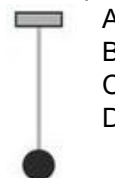
- A. Дээшээ      В. Биеийн хөдөлгөөний дагуу      С. Биеийн хөдөлгөөний эсрэг      D. Доошоо

10. Дараах зургийг ажиглаад биед үйлчилсэн хүчнүүдийг жишнэ үү?



- A. Хүн жинлүүрийн тавцанг дарах хүч < Жинлүүрийн тавцан хүнийг түлхэх хүч  
B. Хүн жинлүүрийн тавцанг дарах хүч > Жинлүүрийн тавцан хүнийг түлхэх хүч  
C. Хүн жинлүүрийн тавцанг дарах хүч = Жинлүүрийн тавцан хүнийг түлхэх хүч  
D. Хүн жинлүүрийн тавцанг дарах хүч  $\geq$  Жинлүүрийн тавцан хүнийг түлхэх хүч

11. Дараах зургийг ажиглаад биед үйлчилсэн хүчнүүдийг жишнэ үү?



- A. Хүндийн хүч < Утасны татах хүч  
B. Хүндийн хүч > Утасны татах хүч  
C. Хүндийн хүч = Утасны татах хүч  
D. Хүндийн хүч  $\geq$  Утасны татах хүч

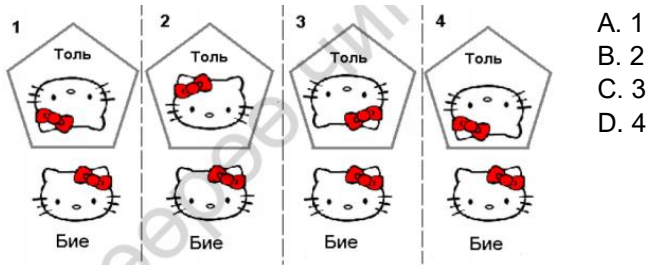
12. Гэрэл ямар замаар тардаг вэ?

А. Шулуун      В. муруй      С. Дугуй      D. Зөв хариу алга

13. Гэрэл гаргадаг биетийг юу гэж нэрлэдэг вэ?

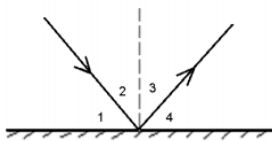
А. Цэг      В. Гэрэл үүсгэгч      С. Гэрэл      D. Сүүдэр

14. Сурагч Мөнхзул Кити муурны зургийг хавтгай толины өмнө тавьж харав. Доорх тохиолдлуудын алинд нь зургийн толинд үүссэн дүрсийг зөв илэрхийлсэн байна вэ?



A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

15. Тусгалын өнцөг аль нь вэ?



A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4

16. Цаас яагаад цагаан өнгөтэй харагддаг вэ?



- A. Цаас гэрлийн 7 өнгөнөөс бүх өнгийг ойлгож байгаа учраас
- B. Цаас гэрлийн 7 өнгөнөөс бүх өнгийг шингээж байгаа учраас
- C. Цаас гэрлийн 7 өнгөнөөс цагаан өнгийг ойлгож байгаа учраас
- D. Цаас цаанаасаа л цагаан өнгөтэй учраас

17. Бие цэнхэр өнгөтэй харагдаж байвал дараах ойлголтуудын аль зөв бэ?

- A. Уг бие цаанаасаа л цэнхэр өнгөтэй учраас
- B. Бие цагаан гэрлийн 7 өнгөнөөс цэнхэр өнгийг ойлгож бусад өнгийг шингээдэг учраас
- C. Бие цагаан гэрлийн 7 өнгөнөөс цэнхэр өнгийг шингээж бусад өнгийг ойлгодог учраас
- D. Хүний нүд цэнхэр өнгийг ойлгож бусад өнгийг шингээдэг учраас

18. Туссан цацраг нормаль шулуун хоёрын хоорондох өнцгийг ..... гэнэ.

- A. Ойсон цацраг      Б. Туссан цацраг      В. Тусгалын өнцөг      Г. Ойлтын өнцөг

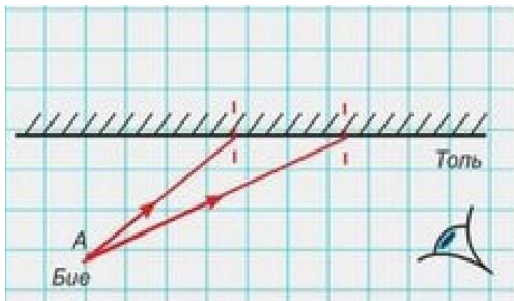
Задгай даалгавар:

1. Чулууны масс 2 кг уг чулууг чөлөөтэй унагажээ.  $g=10Н/кг$



- a. Чулуунд үйлчлэх хүндийн хүчийг зурна уу? .....
- b. Чулуунд үйлчлэх хүндийн хүчний хэмжээг ол.....

2. Толин ойлтын хуулиа ашиглан хавгай толинд дүрсийн байгуулалт хийж зурна уу?



Хариу

1	C
2	A
3	C
4	D
5	A
6	A
7	C
8	C
9	B
10	C
11	C
12	C
13	A
14	B
15	C
16	B
17	A
18	B
19	ДООШОО ЗУРНА, 20 Н
20	ТОЛИНЫ АРД ЗӨВ БАЙГУУЛАЛТ ХИЙЖ ДҮРС ҮҮСНЭ.

6 –Р АНГИЙН “ФИЗИК” ХИЧЭЭЛИЙН СОНГОХ АГУУЛГЫН

АНГИ ДЭВШИХ ШАЛГАЛТЫН БЛЮПРИНТ

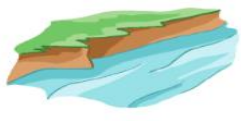
В хувилбар

- Цахилгаан гүйдлээр халдаг плитка, индүү гэх мэт хэрэгслүүдэд энергийн ямар хувирал явагдаж байна вэ?  
 А. Дулааны энерги Б. Химийн энерги В. Цөмийн энерги Г. Соронзон энерги Д. Цахилгааны
- Дараах энергийн хэлбэрүүдийг тохирох тайлбаруудтай нь харгалзуулна уу.  
 1. Дулааны энерги а. Чичирхийлж байгаа бие бүхэн дуу гардаг.  
 2. Дууны энерги б. Шахагдсан ба сунасан биеийн энерги  
 3. Уян харимхай с. Биеийн дотоод жижиг хэсгүүдийн эмх замбараагүй хөдөлгөөний энерги.  
 А. 1a2b3c Б. 1c2a3b В. 1b2c3a Г. 1c2b3a Д. 1a2c3b

- Нүүрс шатах үед энергийн аль хувирал явагддаг вэ?  
 А. Гэрлийн энерги дулааны энергид Б. Химийн энерги дулааны энергид  
 В. Дулааны энерги механик энергид Г. Хөдөлгөөний энерги хими энергид  
 Д. Химийн энерги хөдөлгөөний энергид
- Дулааны цахилгаан станцын энергийн үндсэн эх үүсвэр нь юу вэ? Өгөгдсөн зургаас сонгож тэмдэглэнэ үү?



а.Нар



б.Ус



в.Бензин

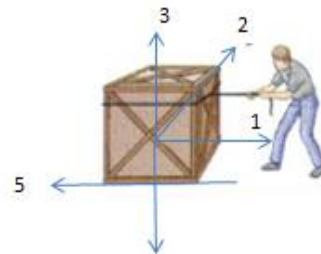


г.Нүүрс



д.Салхи

- Биед үйлчилж буй хүчийг ямар нэгжээр хэмждэг вэ?  
 А. Килограмм Б. Ньютон В. метр Г. Грамм Д. Километр
- Динамометрт ачаа зүүхэд заалт нь 6 Н болсон бол ачааны масс хэдэн кг вэ?  
 А. 60 кг Б. 6 кг В. 0.6 кг Г 10кг Д 60 гр
- Хүндийн хүчийг сумаар дүрслэхдээ ямагт хаашаа зурах вэ?  
 А. Эгц доош Б. Эгц дээш В. Баруун тийш В. Зүүн тийш Г Хөдөлгөөний чиглэлийн дагуу
- Дугуй голд шаариг хийдэг ба үргэлж тостой байх ёстой. Үүний учир юу вэ?  
 А. Массыг ихэсгэх Б. Массыг багасгах В. Үрэлтийг ихэсгэх Г. Үрэлтийг багасгах  
 Д. Хүчийг багасгах
- Үрэлтийн хүч хаашаа чиглэх вэ?  
 А. 1 Б. 2 В. 3 Г. 4 Д. 5

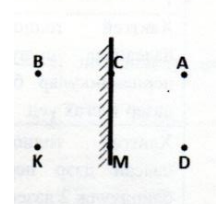


- Сүүдэр үүсэх нь ..... үзэгдэлтэй холбоотой.  
 А. Гэрэл ойх Б. Гэрэл шингэх В. Гэрэл шулуун тархах Г. Гэрлийн дисперс Д. Гэрэл хугарах
- Хавтгай толинд ямар дүрс үүсэх вэ?  
 А. Бодит дүрс томорсон Б. Бодит дүрс багассан В.Хуурмаг дүрс тэгш хэмтэй  
 Г. Хуурмаг дүрс томорсон Д. Хуурмаг дүрс багассан
- Чи толиноос 1 м зайд зогсож байгаа бол дүрс та хоёр хоорондох зай хэдэн метр байх вэ?

А. 1 м Б. 0.5 м В. 3м Г. 2м Д. 4м

- Хавтгай толинд А цэгийн дүрс хаана үүсэх вэ?

А. К Б. М В. D Г. С Д. В



- Улаан, ногоон, хөх өнгүүдийг хоёр хоёроор нь ижил хэмжээгээр холиход ямар ямар өнгүүд үүсгэх вэ?  
 А. шар, цэнхэр, бор Б. цагаан, шар, хөх В. шар, нил ягаан, цэнхэр  
 Г нил ягаан, шар, хүрэн Д. шар, цэнхэр, цагаан
- Дараах биесээс аль нь гэрэл үүсгэгч вэ?

А. Нар    Б. Сар    В. Тугалган цаас    Г. Мод    Д. Шүүдрийн дусал

16. Сүүдэр үүсэх нь ..... баталгаа юм.

а. Нар гарах    б. гэрэл үүсэх    в. Гэрэл шулуун тарах    г. Сар гарах

17. Бие хар өнгөтэй харагдаж байвал дараах ойлголтуудын аль зөв бэ?

A. Уг бие цаанаасаа л хар өнгөтэй учраас

B. Бие цагаан гэрлийн 7 өнгөнөөс хар өнгийг ойлгож бусад өнгийг шингээдэг учраас

C. Бие цагаан гэрлийн 7 өнгөнөөс хар өнгийг шингээж бусад өнгийг ойлгодог учраас

D. Бие цагаан гэрлийн 7 өнгөнөөс бүх өнгийг шингээдэг учраас

18. Тусгалын өнцөг  $40^\circ$  бол ойлтын өнцөг хэдэн градус байх вэ?

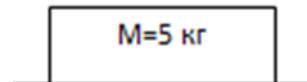
A.  $90^\circ$     Б.  $80^\circ$     В.  $180^\circ$     Г.  $40^\circ$     Д.  $30^\circ$

Задгай даалгавар:

1. А. Дэлхийн татах хүчийг ..... хүндийн хүч гэдэг.

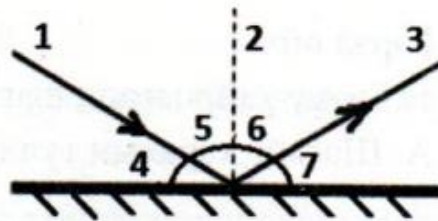
Б. Зурагт үзүүлсэн ачааны хүндийн хүчийг сумаар дүрсэлнэ үү

В. Ачааны хүндийн хүч хэд вэ?



2. Зураг ашиглан нэрлэнэ үү 3 оноо

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....



ТҮЛХҮҮР		
№	Хариулт	Оноо

1	Б	1
2	А	1
3	Б	1
4	Г	1
5	А	1
6	Б	1
7	В	1
8	А	1
9	Г	1
10	Д	1
11	В	1
12	В	1
13	Г	1
14	Д	1
15	В	1
16	А ба Б диаграмм байгуулсан бол тус бүр 1 оноо, В 30%	3
17	А. биеийн жин Б. эгц доош нь зурна В. 50Н	3
18	1. туссан цацраг 2 хавтгайн нормаль 3. ойсон цацраг 4. туссан өнцөг 5. тусгалын өнцөг 6. ойлтын өнцөг	3
19	СБ дээр байгаа	3
20	А. 30 градус Б. 60 градус В.60 градус	3
Нийт		30