

Révision

Le frottement

Les applications du frottement

L'appareil circulatoire

Citez le terme scientifique :

1. La force qui diminue la vitesse du mouvement d'un corps et influe su sens contraire de sens de mouvement. _____
2. La force de frottement entre un corps en mouvement et l'air. _____
3. La force de frottement entre un corps en mouvement et l'eau. _____
4. La forme convenable des voitures qui diminue la résistance de l'air. _____
5. La forme des poissons qui diminue la résistance de l'eau. _____
6. La vitesse d'un corps quand la force de poussée est égale à la force de frottement. _____
7. La force qui nous permet de contrôler la vitesse des voitures. _____
8. On les utilise pour contrôler la vitesse de la voiture ou l'arrêter. _____
9. On a besoin du frottement pour leur combustion. _____
10. La force qui nous aide à tenir les objets. _____
11. L'appareil responsable du transport dans le corps. _____
12. Ils résultent de la combustion de la nourriture dans les cellules. _____
13. Un organe musculaire creux qui pompe le sang. _____
14. Le liquide qui règle la température du corps. _____

- 15.Des vaisseaux sanguins qui ont une paroi épaisse. _____
- 16.Des vaisseaux sanguins qui ont une paroi très mince. _____
- 17.Des cellules sanguines sans noyau. _____
- 18.Il empêche le retour du sang du ventricule vers l'oreillette. _____
- 19.Il se forme sur la blessure et empêche l'hémorragie. _____
- 20.Il sépare les deux parties du cœur et empêche le sang oxygéné de se mélanger avec le sang non oxygéné. _____
- 21.La cavité où se trouve le cœur. _____
22. Le nombre de battement du cœur pendant une minute. _____
23. Une structure se forme pour bloquer la blessure. _____
- 22.Cellule sans noyau. _____
- 23.Partie liquide du sang. _____
- 24.Les artères qui sortent du ventricule droit. _____
- 25.Les veines à travers lesquelles l'oreillette droite reçoit le sang. _____
- 26.L'artère qui sort du ventricule gauche. _____
- 27.La veine à travers laquelle l'oreillette reçoit le sang. _____
- 28.L'accumulation des corps gras sur les parois internes des artères. _____
- 29.Une maladie provoquée par la diminution du nombre de cellules de globules rouges saines. _____
30. Maladie ou la force de propulsion du sang à travers les artères est plus élevé qu'en cas naturel. _____
- 31.Une maladie provoquée par la diminution de quantité d'hémoglobine. _____
- 32.Une cavité qui reçoit le sang à travers les veines. _____
- 33.Une cavité qui propulse le sang hors du cœur à travers les artères. _____

Commenter :

1- La vitesse de la bicyclette diminue si on arrête de pédaler

2- Le parachutiste ouvre son parachute pendant sa chute.

3- On a besoin de refroidir les parties internes des machines continuellement.

4- La forme fusiforme du poisson.

5- La forme aérodynamique des fusées, des avions et des trains.

6- La chauve – souris ouvre ses ailes en descendant.

7- Les parachutistes ouvrent leurs parachutes en cas de sa chute.

8- La vitesse d'une bicyclette diminue quand on cesse de pédaler.

9- Le cœur est entouré par une membrane musculaire.

10- Le cœur est divisé en deux parties qui sont séparés par une paroi musculaire.

Que se passe-t-il si :

1. Tu cesses de pédaler pendant le mouvement de la bicyclette.

2. Tu jettes d'une même altitude deux feuilles identiques l'une est pliée et l'autre n'est pas pliée.

3. La force qui déplace la voiture est égale à la force de frottement qui influe sur elle.

4. Le parachutiste oublie d'ouvrir son parachute pendant sa chute.

5. La force de frottement entre les parties mobiles des machines augmente.

6. On frotte une allumette.

7. On marche sur une surface mouillante.

8. L'absence de la paroi musculaire entre les deux parties du cœur.

9. L'absence de la valvule entre les oreillettes et les ventricules.

10. Les parois des capillaires sanguins sont épaisses.

11. Un microbe entre dans le corps.

12. La diminution de nombre des plaquettes sanguines.

13. On mesure le pouls durant l'activité.

Complétez :

1. La force de frottement influe dans le sens au sens du
.....
2. La bicyclette se déplace vers l'avant sous l'effet de la force de
3. La voiture se déplace avec une vitesse constante quand les deux forces qui influent sur elle sont
4. La résistance de l'eau est la force de frottement qui existe entre
..... et
5. La résistance de l'air est la force de frottement qui existe entre
..... et
6. Quand la surface exposée augmente, la vitesse du corps
7. Quand la surface exposée diminue, la résistance de l'eau
8. Quand la vitesse d'un corps diminue, la résistance de l'air
9. Sur une surface lisse, la force de frottement
10. Sur une surface rugueuse, la vitesse
11. Parmi les êtres vivants qui ont une forme fusiforme :
12. Parmi les exemples des corps qui ont une forme aérodynamique :,
....., et
13. Quand un oiseau ouvre ses ailes, sa vitesse
14. Le parachutiste ouvre son parachute pour la résistance de l'air.

15. Quand le mouvement entre les corps s'arrête, la force de frottement
16. Parmi les avantages du frottement, et
.....
17. On utilise pour contrôler la vitesse de la voiture, qui dépend
essentiellement du
18. Le frottement est nécessaire pour d'une allumette.
19. La force de frottement entre les parties mobiles des machines cause de
leur température, ce qui provoque et des
machines.
20. L'appareil circulatoire se compose de, et
.....
21. L'appareil circulatoire transporte, et
..... à toutes les cellules du corps.
22. L'appareil circulatoire transporte les déchets résultant de la combustion des
nourritures des cellules du corps aux
23. Le cœur est un organe qui ressemble à
24. Le volume du cœur ressemble à peu près le volume de
25. Le cœur se compose de parties, séparées par
26. Le cœur se compose de cavités, séparées par
27. Les cavités du corps sont,,
..... et
28. Les cavités supérieures de cœur sont nommées, elles
reçoivent le sang à travers
29. Les cavités inférieures du cœur sont nommées, elles reçoivent le
sang des et le propulse à travers
30. Le nombre de battement du cœur avec l'activité.

31. Le sang circule dans un réseau de tuyaux appelé
32. Parmi les types des vaisseaux sanguins, et
.....
33. Les artères transportent le sang du à
34. Les veines transportent le sang de au
35. La paroi des capillaires sanguins est très
36. Les constituants du sang sont,,
..... et
37. Le sang chez l'homme est à peu près litres.
38. Les globules rouges sont des cellules sans, elles donnent au sang la
couleur
39. Les globules blancs secrètent
40. Les plaquettes sanguines aident à du sang, en formant
..... qui bloque la blessure et arrête
41. Le plasma est formé essentiellement de