

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Doğru-Yanlış

1- Aşağıdaki bilgilerden 10 tanesi yanlıştır. Yanlış bilgilerin sıra numarasını yazınız.

1

12

14

17

19

21

24

27

28

29

- 01- Cansız varlıklar kuvvet gerekmeden kendi kendine hareket edebilirler.
- 02- Varlıkların yön değiştirmesi, yer değiştirmesi, şekil değiştirmesi için kuvvet uygulanmalıdır.
- 03- Varlıkların hareket yönüne zıt kuvvet uygulanmadıkça cisim yavaşlamaz.
- 04- Yeterli kuvvet uygulanırsa bütün varlıklar şekli değişebilir.
- 05- Bazı cisimlere uygulanan kuvvet kaldırıldığında cisim eski şekline dönebilir.
- 06- Yerde duran topa vurulması kuvvetin hızlandırma etkisine örnektir.
- 07- Demirden yapılmış toplu iğneleri mıknatıs yardımıyla kolaylıkla toplayabiliriz.
- 08- Kâğıt, sünger, kumaş ve oyun hamuru esnek cisimlerdir.
- 09- Mıknatıs, sadece demiri değil, nikel ve kobalt gibi maddeleri de çeker.
- 10- Bir cisme uygulanan kuvvet ortadan kalktığında cisim eski haline dönüyorsa esnek cisimdir.
- 11- Mıknatıs elektronik araçların motorlarında kullanılır.
- 12- Teniste gelen topa raketle vurulması topun yönünü değiştirmez.
- 13- Mıknatıslar banka kartını, elektronik aletleri ve otobüs kartlarını bozabilir.
- 14- Mıknatıslar her türlü maddeyi kendisine doğru çekebilir ya da itebilir.
- 15- Bir mıknatıs ortadan bölündüğünde ya da parçalandığında mıknatıs özelliği kaybolur.
- 16- Kum içindeki demirleri mıknatıs ile toplayabiliriz.
- 17- Bir mıknatısın doğu ve batı olmak üzere 2 kutbu vardır.
- 18- Buzdolabına magnet tutturabiliyorsak bu buzdolabının demirden yapıldığını gösterir.
- 19- Hareket hâlindeki cisme hareketiyle zıt yönde kuvvet uygulandığında cisim hızlanır.
- 20- Bir cisimi hareket ettirebilmemiz için yeterli kuvvet uygulamalıyız.
- 21- Renkli mıknatısların kuzey ucu mavi, güney ucu kırmızıdır.
- 22- Rüzgârın ve suyun da itme ve çekme kuvveti vardır.
- 23- Sallanan salıncağa uyguladığımız kuvvet ortadan kalkarsa salıncak yavaşlamaya başlar.
- 24- Mıknatısta zıt kutuplar birbirini iter, aynı kutupları çeker.
- 25- Mıknatısın görünmez çekme ve itme kuvvetine manyetik kuvvet denir.
- 26- Bir futbolcunun vurduğu top direğe çarpıp geri geliyorsa bu yön değiştirmedir.
- 27- Mıknatısların kuzey ucu S; güney ucu N ile gösterilir.
- 28- Bir zeminde hareket eden cisim sürtünme kuvveti sayesinde hızını daha da artar.
- 29- Yapay mıknatıslar U şeklinde, doğal mıknatıslar çubuk şeklindedir.
- 30- Mıknatısın manyetik gücü ne kadar büyükse o kadar uzaktaki cisimleri çekebilir.

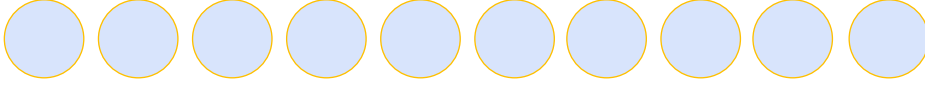
Adı :

Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Kuvvetin Etkileri
Doğru-Yanlış

2- Aşağıdaki bilgilerden 10 tanesi yanlıştır. Yanlış bilgilerin sıra numarasını yazınız.



- 01- Mıknatıs ağaç, plastik, cam, kumaş gibi maddelere etki etmez.
- 02- Doğal mıknatıs bir tür kayaçtan elde edilir.
- 03- Mıknatısta aynı kutuplar birbirini iter.
- 04- Gerçek ve sahte madeni parayı ayırt etmek için mıknatıstan yararlanabiliriz.
- 05- Yapay mıknatıslar daha çok demir ve çelikten yapılıdır.
- 06- İkiye bölünen mıknatısın her parçası mıknatıstır.
- 07- Buzdolabına tutturduğumuz mıknatıslı süslere magnet deriz.
- 08- Bir cismin durması için önce hızının yavaşlaması gerekir.
- 09- Bir cisim kuvvet uygulamamıza rağmen hareket etmiyorsa kuvvetimiz yeterli değildir.
- 10- Gerçek madeni paraları mıknatıs çekmez, çünkü madeni paralar demirden yapılmamıştır.
- 11- Durağa yolcu almak için otobüsün yaklaşması yavaşlayan harekettir.
- 12- Lastik, yay, sünger gibi esneyen maddelere plastik madde deriz.
- 13- Balona her vuruşumuzda balon hem hızlanma hem de yön değiştirme hareketi yapar.
- 14- Mıknatıs altın ve gümüş gibi değerli metalleri çekebilir.
- 15- Hareket halindeki bazı cisim durdurmaya çalışmak tehlikelidir.
- 16- İki parçaya ayrılan mıknatısın kutupları yok olur.
- 17- Beşik sallanma, vantilatör pervanesi dönme hareketi yapar.
- 18- Mıknatıslar doğada doğal olarak bulunur, yapay yapılamaz.
- 19- Hareket halindeki bir cisim durdurmak için önce yavaşlatmak gerekir.
- 20- Cisimler kendi kendilerine hareket edebilir, hızlanabilir, yavaşlayabilir.
- 21- Bir cismin hızı; eğer tekrar kuvvet uygulamazsak kendi kendine yavaşlar.
- 22- Mıknatısların sadece kutup kısımları çeker, orta bölümleri etkisizdir.
- 23- Pusulanın güney ibresinde mıknatıs olduğu için pusula her zaman kuzeyi gösterir.
- 24- Mıknatıslar cisimlere manyetik kuvvet uygulayarak cismin şeklini değiştirebilir.
- 25- Bir cismin bulunduğu konundan başka bir konuma geçmesine yer değiştirme denir.
- 26- Her itme veya çekme kuvveti sonunda cisim hareket etmeyebilir.
- 27- Kuvvet uyguladığımız her cismin şekli değişmez.
- 28- Cisimleri hareket ettiren kuvvet insan kuvvetidir.
- 29- Mıknatısın bir cisme etki edebilmesi için mıknatısın manyetik alanında olması gerekir.
- 30- Mıknatısın göremediğim çekim gücüne yer çekimi deriz.