

ОБРАЗОВНИ ЦЕНТАР "РАДИОНИЦА"
Природа и друштво за четврти разред
Кретање и звук

1. Шта је кретање?

2. Како започиње кретање неког тела?

3. Од чега зависи пређено растојање неког тела?

Заокружи тачне одговоре.

- а) од јачине којом је тело покренуто
- б) од температуре тела
- в) од величине тела
- г) од врсте подлоге по којој се тело креће

4. Допуни реченице.

Стварна или замишљена линија коју тело описује током кретања назива се _____

Према облику путање кретање може бити _____ и _____

Свако кретање има свој _____ и _____

5. Како се назива тело које се клати?

6. Заокружи слова испред тачних тврдњи.

а) Брже се креће клатно које је краће.

б) На брзину кретања клатна утиче дужина клатна.

в) Време које је потребно клатну да се врати у положај из ког је започело кретање не зависи од његове дужине већ од масе.

7. Допуни реченице.

Дужина дела путање које тело пређе за одређено време назива се _____

Тела се по одређеној путањи могу кретати различитом _____

8. Наведи два примера таласног кретања.

9. Коцка на стрмој подлози:

а) пада

б) котрља се

в) клизи

10. Допуни реченице понуђеним појмовима.

Ако је подлога _____ (храпава/равна) отпор је већи, па се тело теже креће и брже зауставља.

Ако је подлога _____ (храпава/равна) отпор је мањи, па се тело лакше креће и спорије зауставља.

11. Како дужина ваздушног стуба утиче на висину звука?

12. Линијама споји појаве са звуцима.

Грмљавина

тутњање

Киша

фијукање

Ветар

лупкање

13. Звук је врста:

а) таласног кретања

б) праволинијског кретања

в) кружног кретања

14. Допуни реченице одговарајућим појмовима: споро, брзо

Ниски звук настаје када извор звука трепери _____

Високи звук настаје када извор звука трепери _____

15. Висина ваздушног стуба утиче на:

а) висину тона

б) кретање