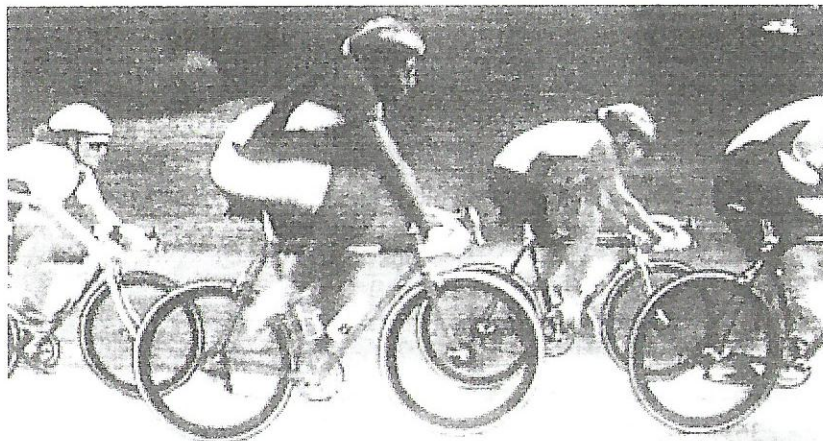
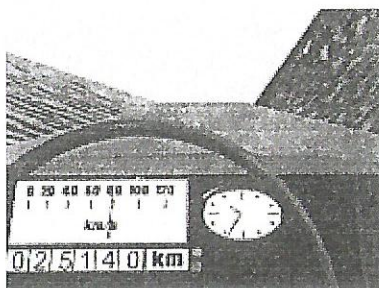


## Содржина:

- |   |  |    |   |                                  |    |
|---|--|----|---|----------------------------------|----|
| 1 | Механичко движење.....   | 27 | 5 | Рамномерно забрзано движење..... | 36 |
| 2 | Поим за брзина.....  | 28 | 6 | Слободно паѓање.....             | 39 |
| 3 | Рамномерно праволиниско движење.....                                     | 31 |   |                                  |    |
| 4 | Графичко претставување на брзината и патот кај рамномерното движење..... | 33 |   |                                  |    |
| + | Задачи плус за 2.1 .....   | 40 |   |                                  |    |



## Треба да знаеш

- ☛ За едно тело велиме се *движи* или *мирува* зависно од тоа дали телото ја менува положбата во однос на други тела.
- ☛ Промената на положбата на едно тело во однос на другите тела се вика *механичко движење*.
- ☛ Телото во однос на кое се разгледува и определува положбата на друго тело се вика *референтно тело*.
- ☛ Линијата што ги поврзува местата низ кои телата минуваат при движењето, се вика *патека* или *траекторија*, а должината на патеката што ја изминува телото за одредено време се вика *изминат пат*.
- ☛ Во зависност од формата на патеката движењата можат да бидат: *праволиниски* и *криволиниски*.

1. Што е механичко движење?
2. Возејќи автобус помеѓу два града возачот наишол на повеќе остри кривини, стрмни делови од патот, како и повеќе попатни станици.
  - а) Какво е движењето на автобусот во зависност од видот на патеката?
  - б) Какво е движењето на автобусот во зависност од брзината?
3. Стрелката на брзинометарот на автомобилот за време на возењето стои на ист број, на пример 80. Автомобилот тогаш се движи:
  - а) нерамномерно;
  - б) рамномерно.
4. Во зависност од формата на патеката движењата можат да бидат: праволиниски и криволиниски. Од наведените примери, одреди кои движења спаѓаат во криволиниски:
  - а) возење велосипед по планина;
  - б) летање на авион;
  - в) трчање на фудбалерот за време на натпреварот;
  - г) возење во лифт.
5. Гранка од дрво плива по површината на водата. Дали таа се движи во однос на:
  - а) водата;
  - б) брегот?
6. По подлога  $C$  се лизга надесно квадар  $A$  на кој се наоѓа тело  $B$ . Телото  $B$ , исто така, се движи по квадарот надесно, но поспоро. Одговорете како се движи:
  - а) телото  $B$  во однос на квадарот  $A$ ;
  - б) квадарот  $A$  во однос на телото  $B$ ;
  - в) двете тела во однос на подлогата  $C$ ?

