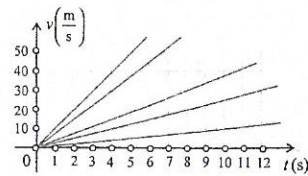


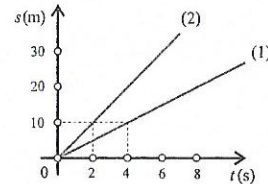
56. На сликата графички се прикажани изминатите патишта во зависност од времето за 5 различни возила.



а) Најди колку пат пат ќе изминат возилата за време од 4,8 s и 12 s.

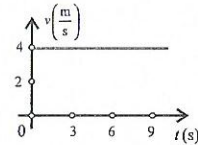
б) Определи го времето за коешто возилата ќе поминат 20 m, 40 m и 60 m.

57. Од дадените графици за патот на телото 1 и телото 2, определи кое од телата има поголема брзина. Одговорот провери го и нумерички.

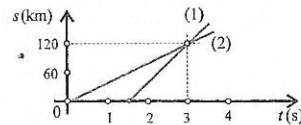


58. На еден координатен систем претстави го графички патот на две тела кои се движат рамномерно праволинейски со брзини 5 m/s и 10 m/s. Второто тело почнува да се движи 2 s после првото, од истата почетна положба.

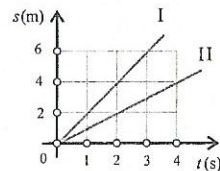
59. Од двата краја на булеварот долг 6 km тргнале истовремено двајца патници. Првиот се движел со брзина 4 km/h, а вториот - 8 km/h. После колку време и на колкаво растојание од едниот крај ќе се сретнат пешаците? Претставете ги графички s_1 и s_2 и одговорете на прашањата.



60. Врз основа на дадениот график за зависноста на брзината од времето, нацртај график за зависноста на патот од времето?



61. На сликата се прикажани графици за зависноста на изминатиот пат на два возила од времето. Одреди го односот на брзините на возилите.



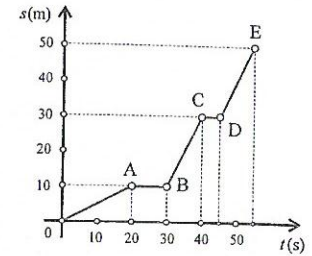
62. Полуправата I се однесува на движењето на едно тело, а полуправата II на движењето на друго тело. Кое тело има поголема брзина и колку пати?

63. Марко тргнал од својот дом кон училиштето кое што е оддалечено 12 km, при што се движел со просечна брзина 4 km/h. Неговиот другар Горан, после половина час, го побарал во домот и бидејќи не го нашол тргнал да го стигне при што се движел со брзина 6 km/h.

а) Нацртај график за патот на Марко и посебно за патот на Горан.

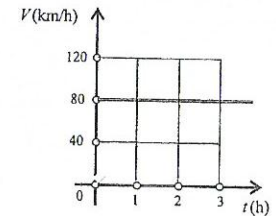
б) Дали Горан го стигнал Марко и ако го стигнал после колку време?

64. Врз основа на графикот опиши го движењето.



65. Даден е график за зависноста на брзината на автомобилот од времето. Колку пат ќе помине автомобилот за:

а) 2 h; б) 30 min?

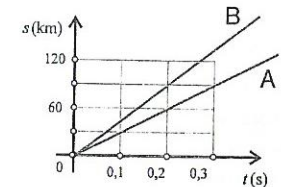


66. Тело се движи со брзина 8 m/s.

а) Колку пат ќе измине телото за: 5 s, 10 s, 15 s?

б) Нацртај графици за зависноста на брзината од времето и на патот од времето.

67. На сликата се прикажани зависностите на патот од времето за воз и автомобил. Кое возило има поголема брзина и колку пати?



68. Даден е графикот за брзината на некое тело. Колкава е средната брзина на тоа тело 12 s од почетокот на движењето?

