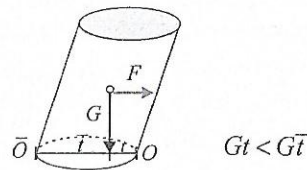
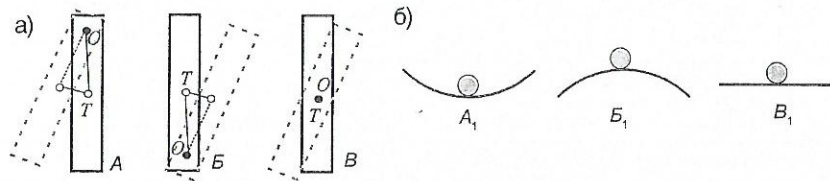
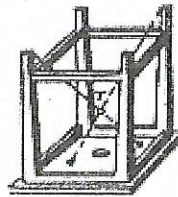


Треба да знаеш

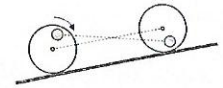
- ☛ Нападната точка на тежината на телото се вика тежиште (T).
- ☛ Кај телата со правилна геометриска форма тежиштето се наоѓа во пресекот на тежишните линии.
- ☛ Кај телата со неправилна геометриска форма се определува со обесување на телото во разни точки и е во пресекот на вертикалните линии.
- ☛ Кај некои тела тежиштето е во телото, а кај некои надвор од него.
- ☛ Стабилноста на едно тело зависи од потпорната површина и висината на тежиштето.
- ☛ Главно постојат три вида на рамнотежа: стабилна, лабилна и индиферентна.
- ☛ Стабилноста на телото е поголема доколку: телото е потешко, доколку е пониско тежиштето и поголема допирната површина.

97. Кога тежиштето е надвор од телото? Наведи некои практични примери.
98. Како зависи стабилноста на телата во зависност од неговата положба? (Објасни го тоа низ примери.)
99. Гледај ја сликата, објасни каде се наоѓа тежиштето на столчето.
100. Од сликата одговори: Во каква рамнотежна состојба се наоѓа линијарот - под а) и топчето под б) и како може телото да премине од една во друга положба.

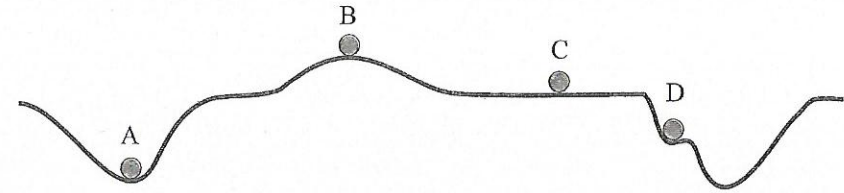


101. Од податоците дадени на сликата напиши го условот што треба да биде исполнет за цилиндарот да се преврти.

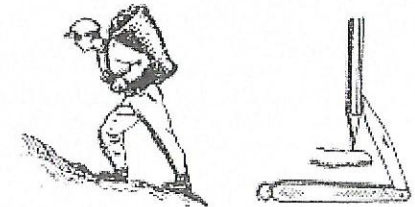
102. Објасни зошто ова колце се качува по штицата.



103. Од сликата одговори во каква рамнотежа се наоѓаат телата А, В, С и D.

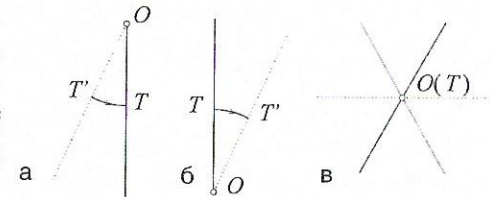


104. Во каква положба треба да се наоѓаат тркалата на основата кај автомобилите?



105. Објасни со свои зборови за тоа што е прикажано на сликите.

106. Зошто во запрежна (а и друга) кола што се движи стоиме со раширени нозе?



107. Од сликата одговори во кој вид рамнотежа е системот во: а, б и в.

108. Каква а оваа рамнотежа на сликата?

109. Зошто празно шише полесно се превртува од полно?

110. Зошто човекот се наведнува налево кога во десната рака носи поголем товар?

111. Зошто кола натоварена со сено полесно се превртува отколку натоварена со камења?

112. Потпри се со десната нога и десното рамо на сид, па обиди се да ја подигнеш левата нога.

113. Кога едно тело има поголема, а кога помала стабилност?

