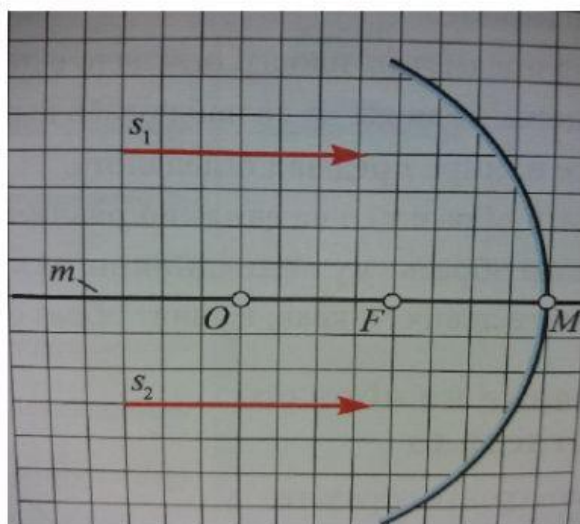


Физика - Сферични огледала- вдлъбнато огледало

Огледалата , чиито повърхности са част от сфера се наричат **сферични**. Когато отразяваща е вътрешната повърхност на сферата огледалото е **вдлъбнато**. Средната точка М на огледалото се нарича връх на огледалото. Правата , която минава през центъра на сферата т. О и т. М се нарича главна оптична ос. Радиусът на сферата се нарича *радиус на кривината* R на огледалото. Разстоянието f от фокуса F до върха М на огледалото се нарича **фокусно разстояние**.

Зад.1

А) запишете елементите на огледалото като използвате речника:



m- главна

точка О-.....

точка М-.....

точка F-.....

Речник

център на сферата оптична ос

връх на огледалото фокус на огледалото

Б) От чертежа определете радиуса R на кривината на огледалото и неговото фокусно разстояние .Приемете , че страната на едно квадратче е 5 cm.

R=.....cm. f=.....cm