Melyik állítás igaz (I) és melyik hamis (H)?

..... A domború gömbtükör elé helyezett tárgy képe mindig kicsinyített.

..... A domború gömbtükör elé helyezett tárgy képe lehet fordított állású.

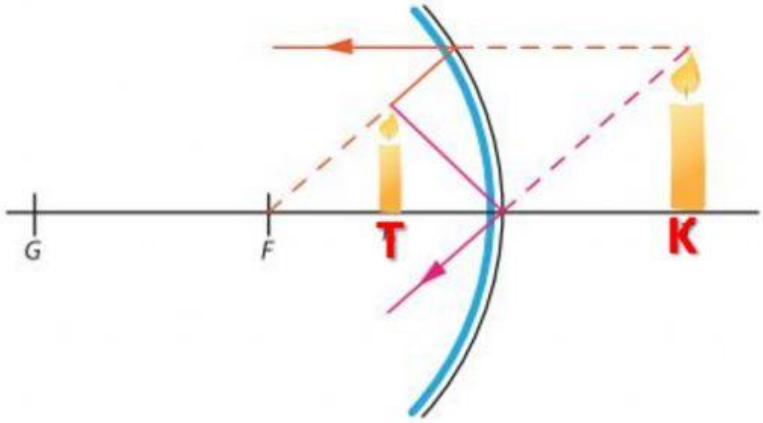
..... Domború gömbtükör mindig látszólagos képet állít elő.

..... A homorú gömbtükör elé helyezett tárgy képe mindig valódi.

..... A homorú gömbtükör elé helyezett tárgy képe lehet egyenes állású.

..... A homorú gömbtükör által előállított kép lehet nagyított.

Az ábrán megszerkesztettük a homorú tükör által alkotott képet egy fókuszponton belüli tárgy esetén. A szerkesztéshez elegendő két sugármenet ismerete.



A tárgyhoz képest a tükör melyik oldalán keletkezik a kép? .....

Ténylegesen eljutnak a visszavert fénysugarak a kép keletkezési helyére? .....

Mit látnánk a kép keletkezési helyén elhelyezett ernyőn? .....

A keletkezett kép tehát .....

Hasonlítsd össze a tárgy és a kép magasságát! A kép .....

Megfordította-e a tükör az alul-felül irányokat? ..... A kép tehát ..... állású.

LIVEWORKSHEETS