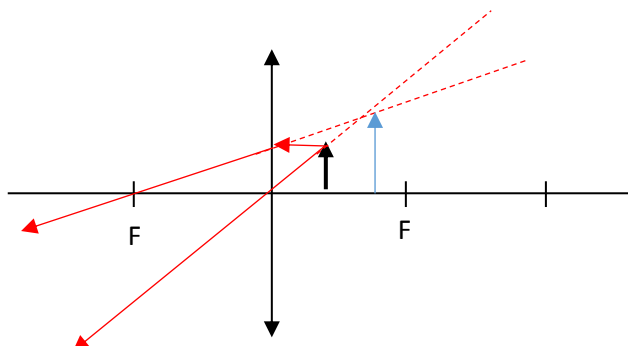


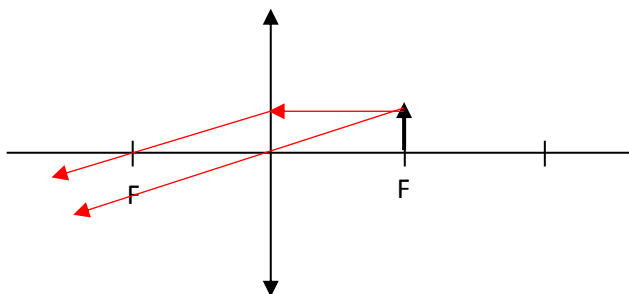
40. óra

## Lencsék képalkotása

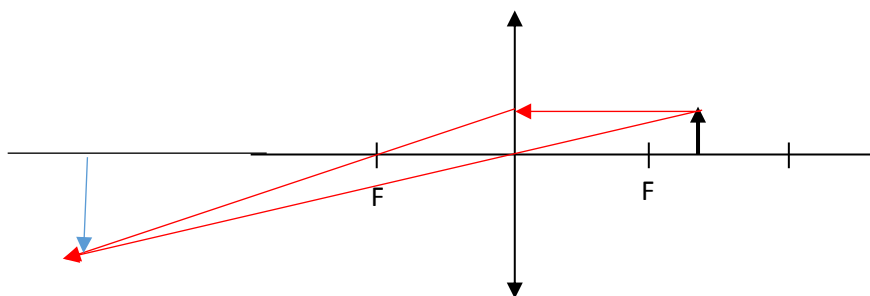
1. Domború (gyűjtő) lencse. Leegyszerűsített ábrája:



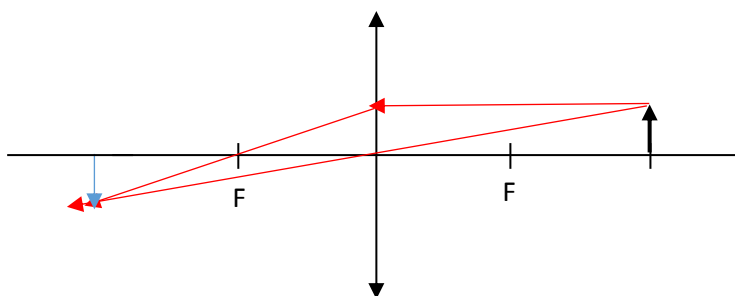
- nagyított
- egyenes állású
- látszólagos



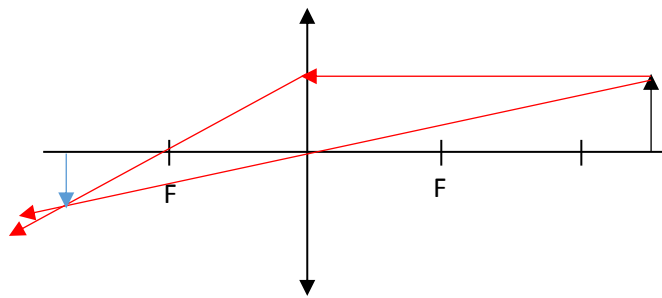
nincs kép



- nagyított
- fordított állású
- valódi



1. megegyező nagyságú
2. fordított állású
3. valódi



- kicsinyített
- fordított állású
- valódi

$t < f$	nagyított	azonos állású	látszólagos	nagyító
$t = f$	nincs kép			
$f < t < 2f$	nagyított	fordított	valódi	vetítő
$t = 2f$	megegyező	fordított	valódi	
$2f < t$	kicsinyített	fordított	valódi	fényképezőgép

2. Homorú (szóró) lencse: kicsinyített, egyenes állású, látszólagos. Ábrája:

