

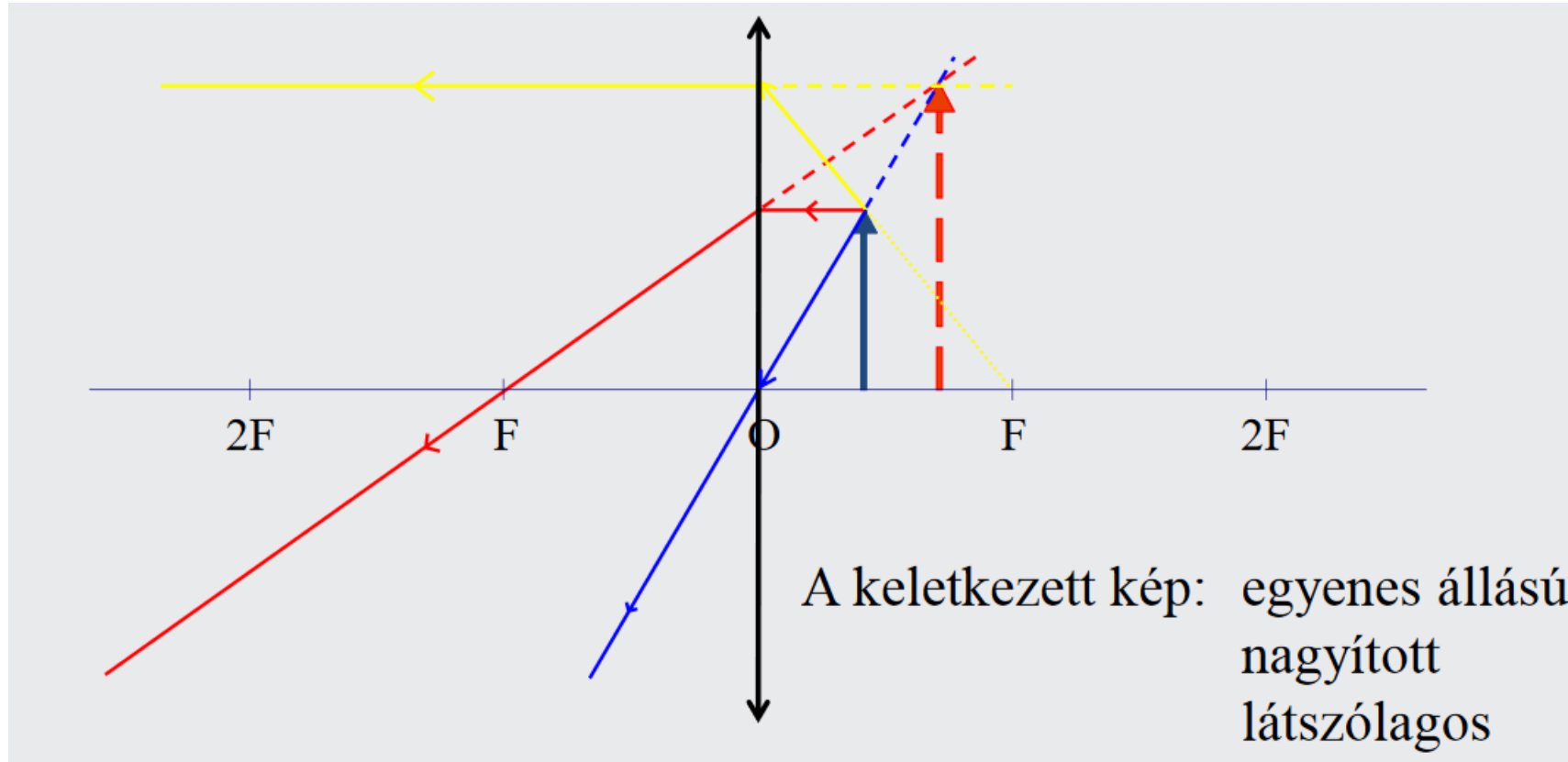


Lencsék képalkotása 26. óra

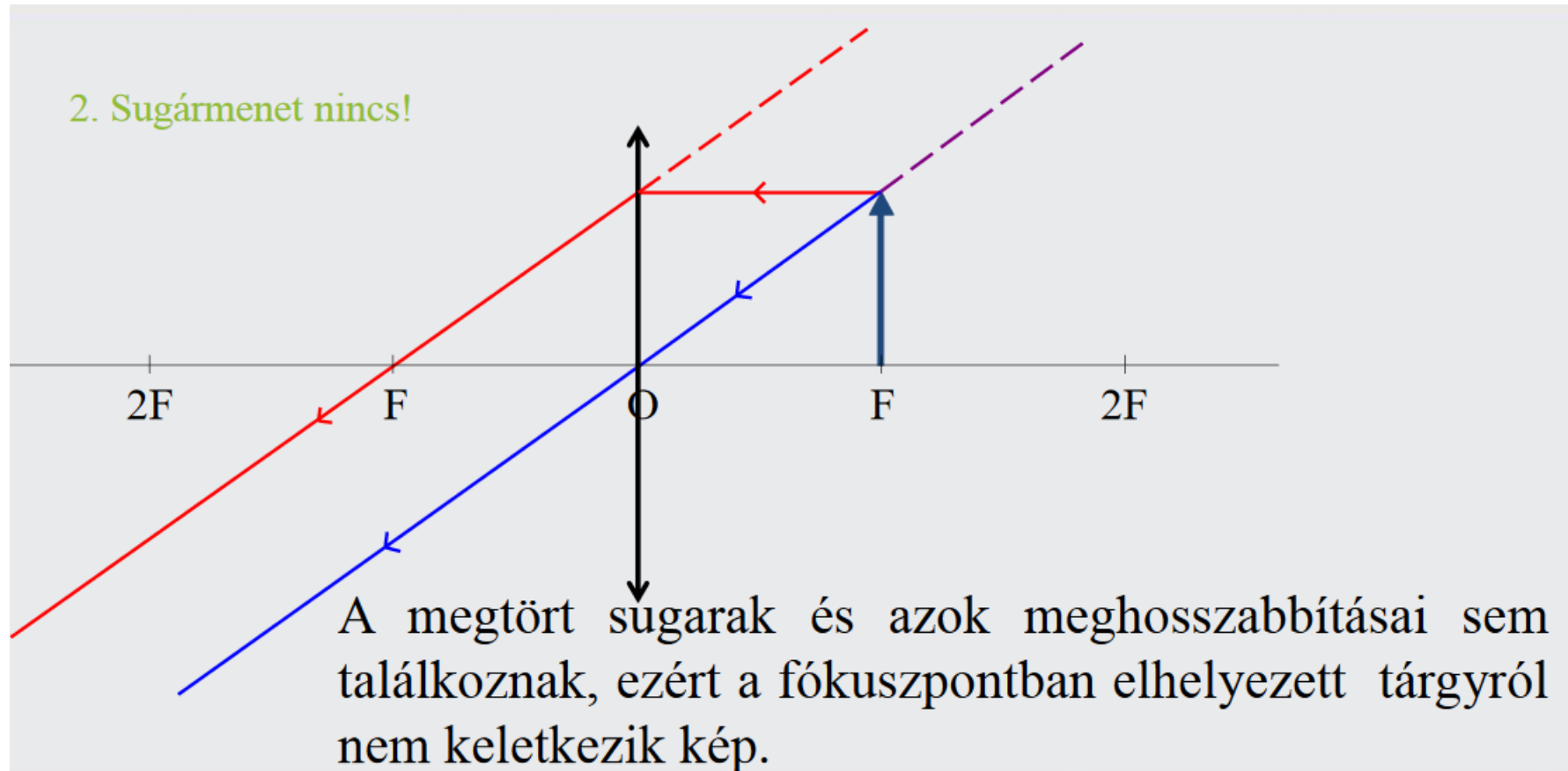
MOLNÁR ISTVÁN

OKTATAS.MOLNARIS.HU

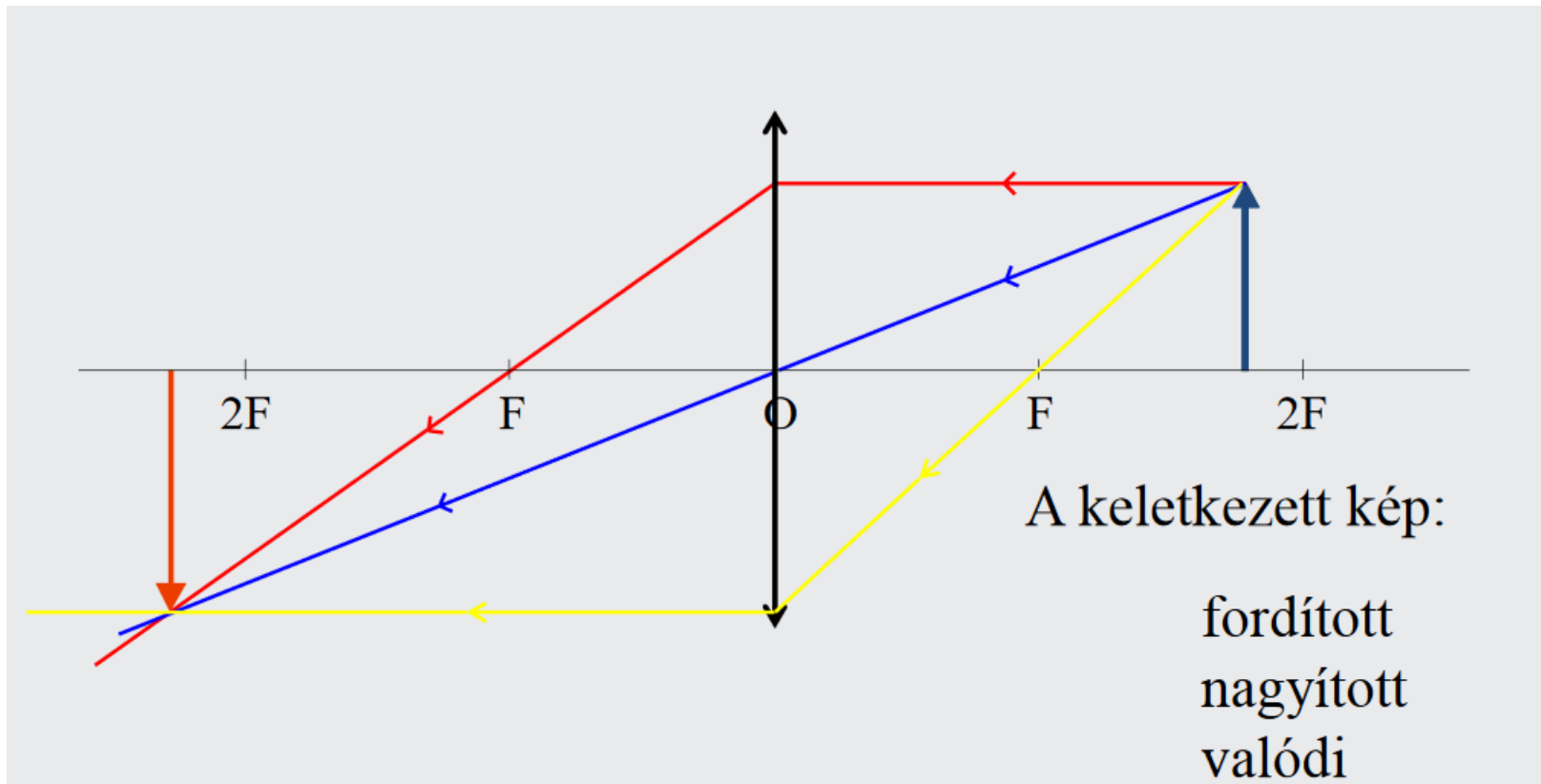
Gyűjtőlencse, fókusztaáon belül



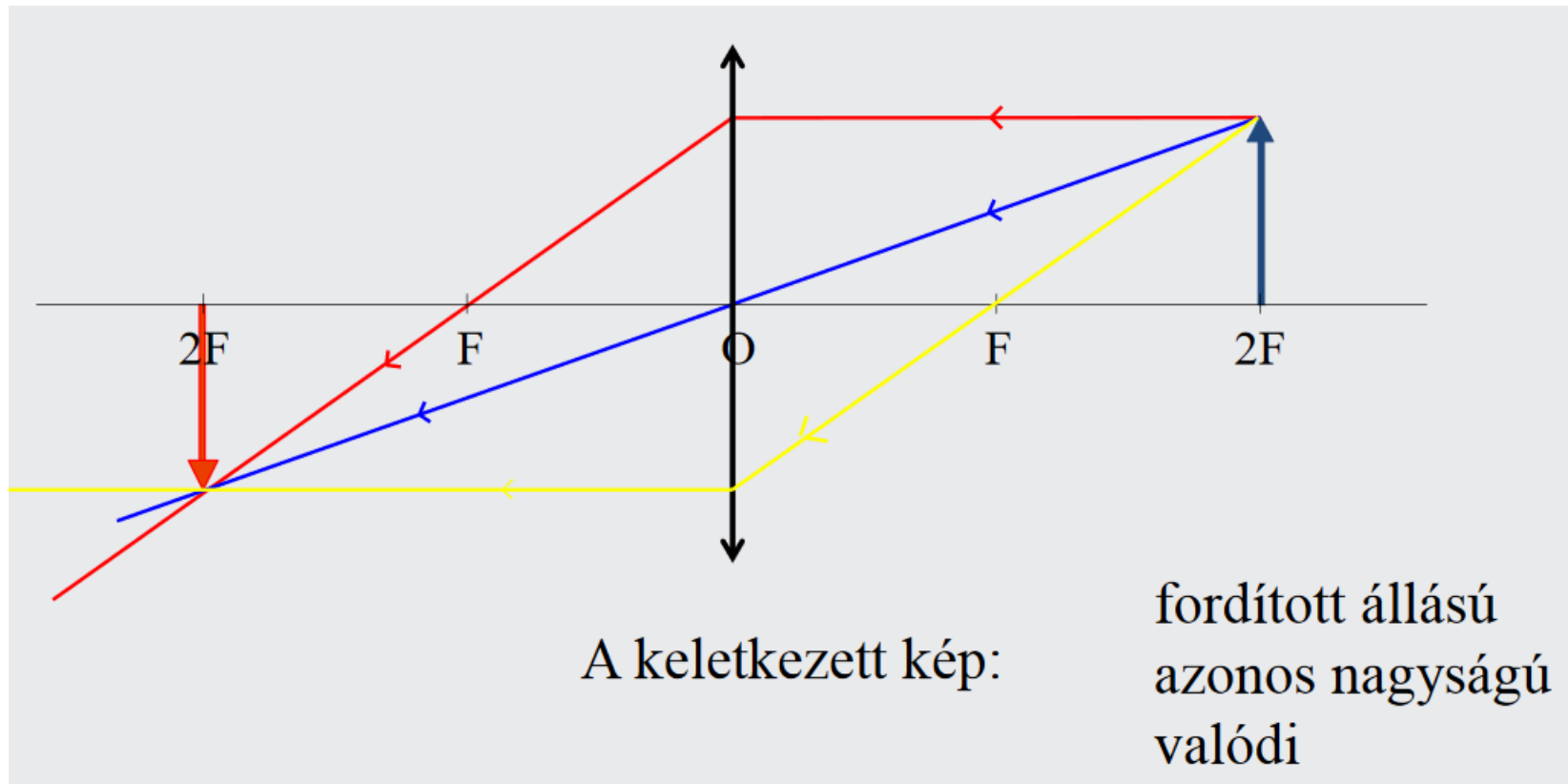
Gyűjtőlencse, fókuszban



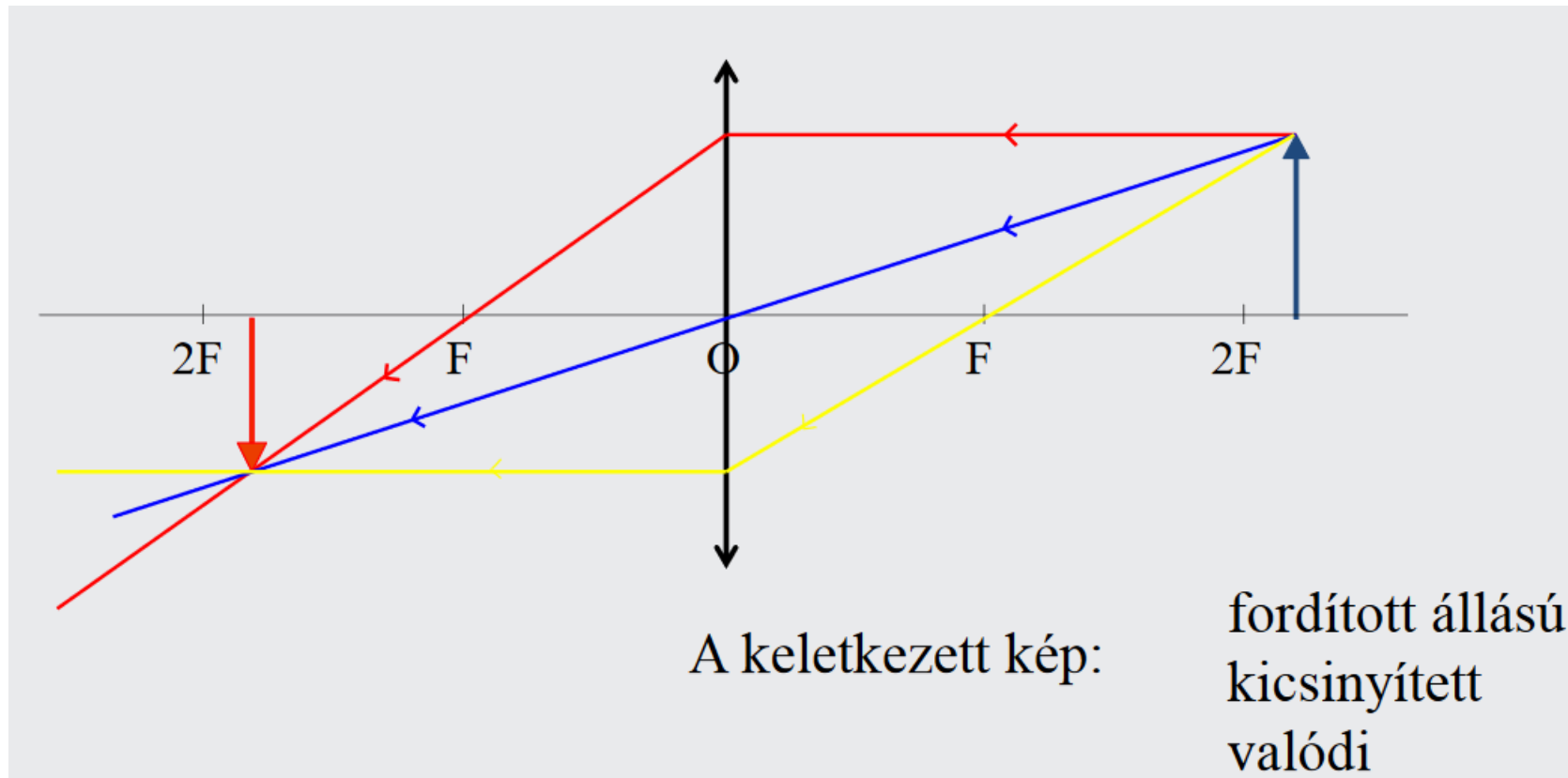
A gyűjtőlencse képalkotása az egyszeres és kétszeres fókusz távolság között levő tárgyról



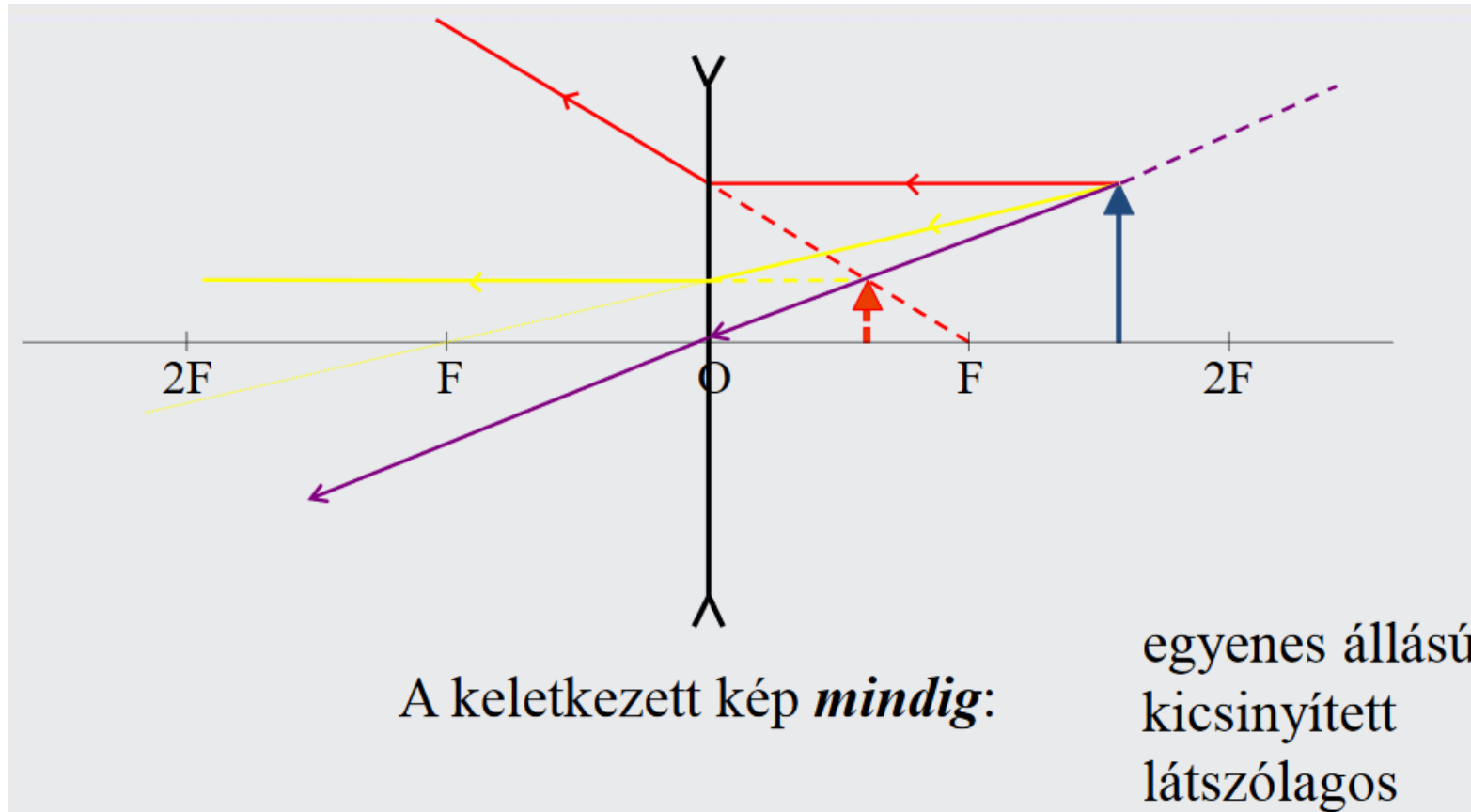
A gyűjtőlencse képalkotása a kétszeres fókusz távolságban elhelyezett tárgyról



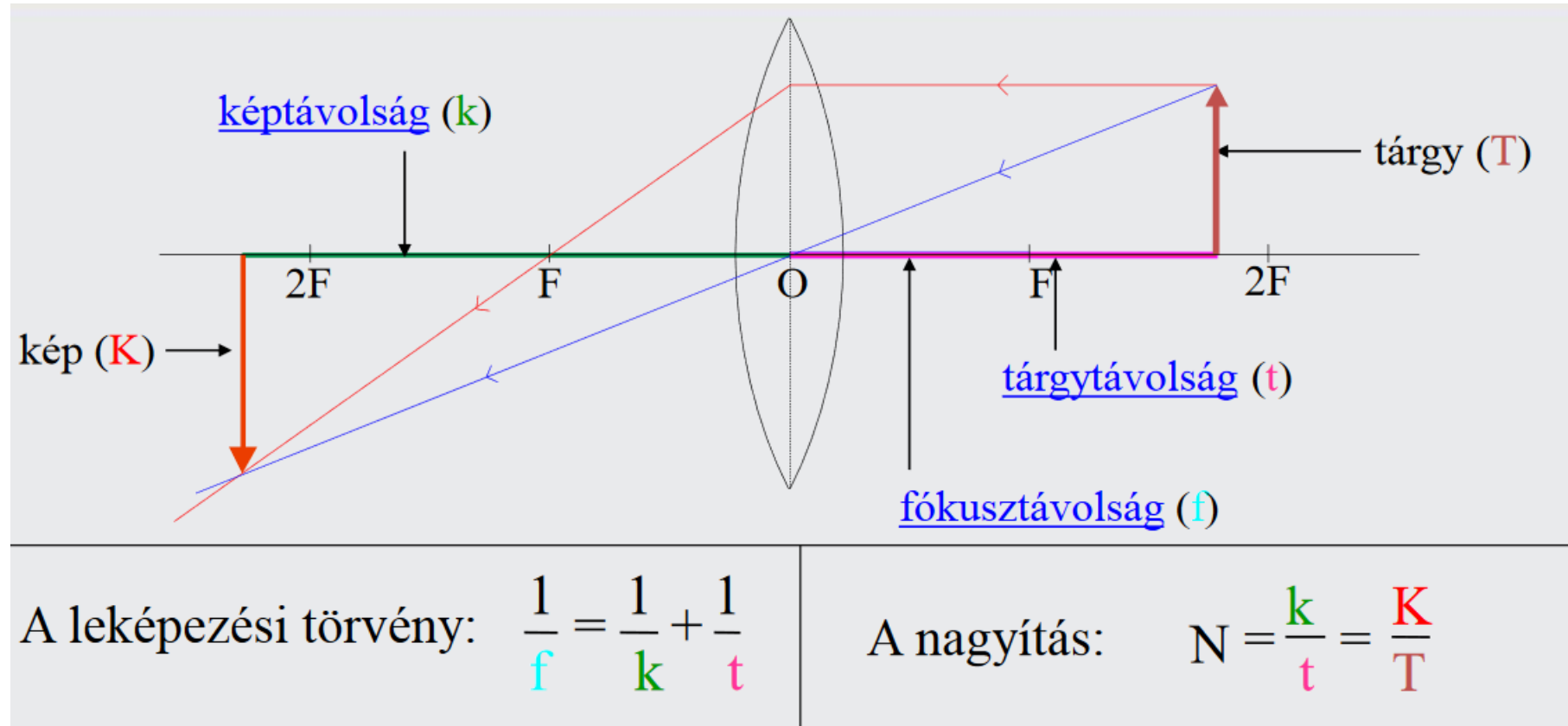
A gyűjtőlencse képalkotása a kétszeres fókusz távolságon kívül elhelyezett tárgyról



A szórólencse képalkotása



A vékonylencsék leképezési törvénye, a nagyítás



A dioptria

- A lencse jellemzője a fénytörő képessége, a dioptria:

$$D = \frac{1}{f}$$

- A fókusztávolságot méterben kell mérni