

D. II TÉTEL (15 puncte) – Varianta 036

Oldjuk meg az alábbi feladatot :

Egy tárgy 2 cm magas és merőlegesen van elhelyezve egy $f = 60$ cm fókusztávolságú vékony lencse optikai főtengelyére merőlegesen . Határozzátok meg :

a. a lencse törőképességét .

b. azt a távolságot ahova a tárgyat el kell helyezni, hogy az ernyőn valós háromszor nagyobb képet kapjunk mint a tárgy .

c. a a távolságot a tárgytól az ernyőig ahol a kép létre jön .

d. a kép nagyságát
