

Gyűjtőlencsénk fókusztávolsága  $f = 20$  cm. A lencsétől  $t = 80$  cm távolságra egy pontszerű fényforrás 10 cm-es kitérésű rezgőmozgást végez az optikai tengelyre merőlegesen. Milyen kitérésű rezgéseket végez a kép?