

Lehrplananbindung: Jahrgangsstufe 7.1.3 Optik

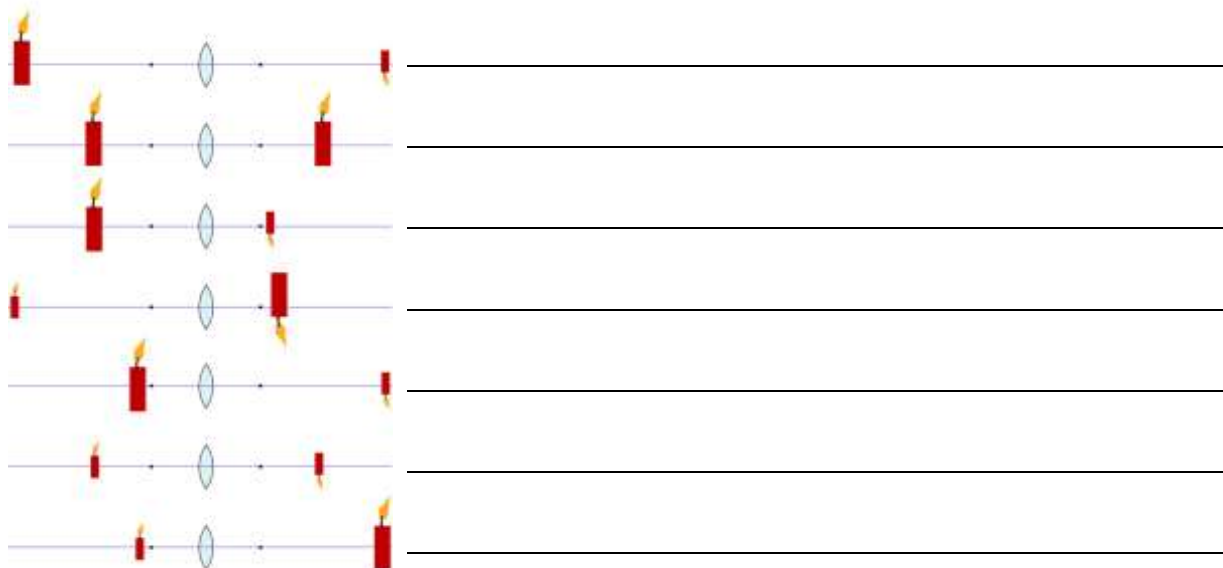
Kompetenzen: Neben den Fachkenntnissen liegt der Schwerpunkt bei

Erkenntnisgewinnung	Fachmethoden wiedergeben	Fachmethoden nutzen	Fachmethoden problembezogen auswählen u. anwenden
Kommunikation	Mit vorgegebenen Darstellungsformen arbeiten	Geeignete Darstellungsformen nutzen	Darstellungsformen selbstständig auswählen u. nutzen
Bewertung	Vorgegebene Bewertungen nachvollziehen	Vorgegebene Bewertungen beurteilen u. kommentieren	Eigene Bewertungen vornehmen

Aufgabenbeispiel: Falsche Bilder

Bei den folgenden Aufgaben findest du jeweils unterschiedlichen Darstellungen von Abbildungen. Auf der linken Seite der Linse siehst du jeweils den Gegenstand, auf der rechten das Bild. Bei den meisten Darstellungen hat sich mindestens ein Fehler eingeschlichen, nur wenige sind richtig. Scheibe hinter diese das Wort „richtig“ und beschreibe mit jeweils mit 2-3 Wörtern welche(r) Fehler bei den verbleibenden Darstellungen gemacht wurde(n).

a)

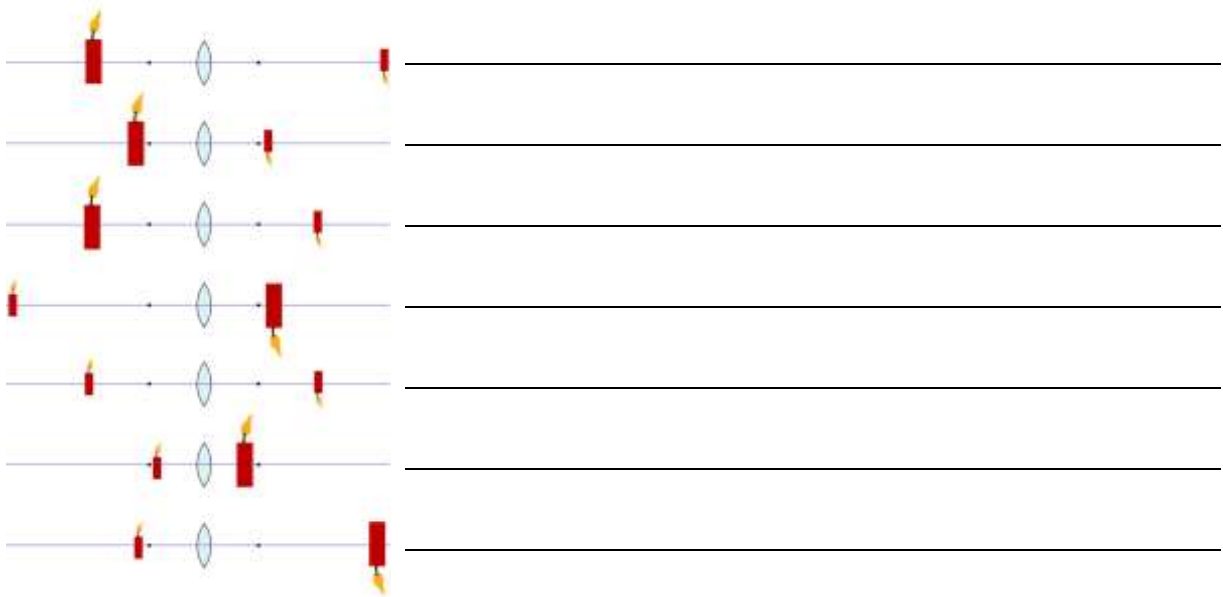


b und c) nächste Seite

b)



c)



Lösungen

a)

	Bildposition falsch
	Bild nicht gedreht
	Bild zu klein und Position falsch
	Bild zu groß
	Bild zu klein
	richtig
	Bild nicht gedreht

b)

	richtig
	richtig
	Bild zu klein
	Bild zu groß und Position falsch
	Bild zu klein
	Bild zu groß
	Bild nicht gedreht

c)

	Bild zu klein und Position falsch
	Bild zu klein und Position falsch
	Bild zu klein
	Bild zu groß
	richtig
	Bild existiert nicht
	richtig