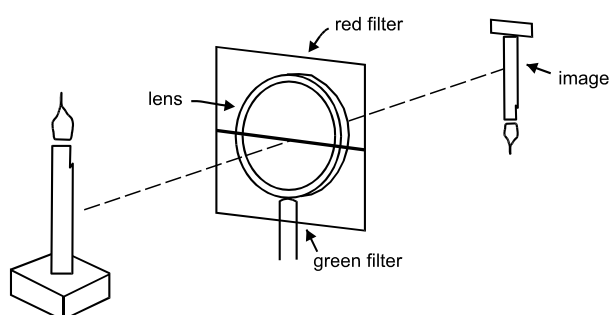




## CZYTAMY PO ANGIELSKU Hewitt's Figuring Physics

The lens projects an image of the white candle on the wall. How will the image differ if the top half of the lens is covered with a red filter and the bottom half with a green filter?



**Dictionary:**  
lens – soczewka

*The Physics Teacher*, Vol. 37, Feb. 1999

### Od Redakcji:

Zadanie sprawdza rozumienie mechanizmu powstawania obrazu w soczewce skupiającej oraz problem „mieszania barw”. W uproszczonej wersji (test wyboru) zadanie może być przedstawione:

Na ekranie powstaje obraz rzeczywisty utworzony przez soczewkę skupiającą. Gdy przysłoniemy dolną połowę soczewki, na ekranie powstanie:

- a) dolna część obrazu;
- b) górna część obrazu;
- c) obraz nieostry;
- d) obraz bardziej szary.

Okazuje się, że powszechnie udzielaną odpowiedzią jest błędna odpowiedź b).