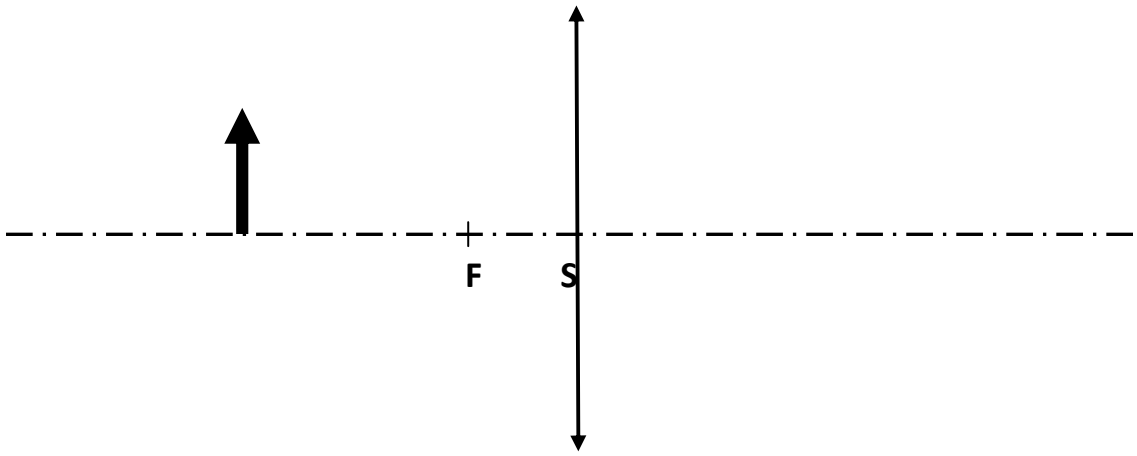
## Umíš odpovědět – čočky

1. Napiš znění zákona lomu
2. Která veličina rozhoduje o tom, jak se světlo láme?
3. Načrtni charakteristické paprsky u spojky a rozptylky.
4. Co víš o krátkozrakosti a dalekozrakosti?
5. Jak funguje lupa?
6. Z čeho se skládá mikroskop, zjednodušeně popiš funkci?
7. Z čeho se skládá dalekohled, zjednodušeně popiš funkci?
8. Nakresli obraz předmětu – spojka nebo rozptylka, šipka může být kdekoliv:
   např.:




## Znáš odpověď?

1. Obraz předmětu rozptylkou není _____.
   a. skutečný b. zmenšený c. přímý

2. Spojka dává obraz _____.
   a. zvětšený
   b. skutečný
   c. neskutečný
   d. všechny možnosti

3. Lupa se skládá z _____.
   a. dutého zrcadla
   b. spojky
   c. rozptylky
   d. hranolu

4. Mikroskop se skládá ze _____.
   a. dvou spojek
   b. dvou rozptylek
   c. spojky a rozptylky
   d. spojky a hranolu

5. Dalekohledy se zrcadly se jmenují _____.
   a. reflektory
   b. refraktory
   c. triedry