**1)   Mezi uvedenými příklady urči, co není světelný zdroj. PROČ?**
 hvězda
 Měsíc
 Slunce
 plamen

**2)   Jaká je rychlost světla ve vakuu?**
 300km/s
 300 m/s
 300000 km/s
 300000 km/h

**3)   Čím lze získat skutečný obraz?**
 vypuklým zrcadlem
 čočkou rozptylkou
 čočkou spojkou

**4)   Jakým optickým prvkem lze získat zvětšený obraz?**
 rovinným zrcadlem
 dutým zrcadlem
 čočkou rozptylkou
 vypuklým zrcadlem

**5)   Pozorujeme-li předmět lupou, vidíme jeho obraz:**
 převrácený zvětšený
 převrácený zmenšený
 přímý zvětšený

**6)   Oko má tu vadu, že se paprsky protínají před sítnicí. Oko je: NAKRESLI**
 dalekozraké, vada se zmírní spojkou
 dalekozraké, vada se zmírní rozptylkou
 krátkozraké, vada se zmírní spojkou
 krátkozraké, vada se zmírní rozptylkou

**7)   Rozptylná čočka má ohniskovou vzdálenost 25cm. Jaká je její optická mohutnost? VÝPOČET**
 -20D
 4D
 -4D

**8)   Spojka má optickou mohutnost 0,5D. Jaká je její ohnisková vzdálenost? VÝPOČET**
 20cm
 2m
 0,5m

**9)   Co byste použili na pozorování vzdálených objektu na Zemi?**
 Galileův dalekohled
 Keplerův dalekohled
 Newtonův dalekohled

**10)  Který dalekohled využívá k převrácení obrazu optický hranol?**
 Galileův
 triedr
 Keplerův