

5.2.13 Fotoaparát

Př. 1: Rozhodni, která ze dvou fotografií je focena s delším expozičním časem. Jaké jsou výhody a nevýhody, krátkého expozičního času?

Př. 2: Při delší expoziční době bývá rozmazaný celý snímek, nejen pohybující se předměty. Vysvětli.

Př. 3: Objektiv fotoaparátu může být tvořen jednou čočkou nebo soustavou více čoček (daleko častější případ). Vlastnosti jaké čočky musí objektiv fotoaparátu mít?

Př. 4: Následující fotografie byly foceny z jednoho místa objektivem (spíše objektivy) s různou ohniskovou vzdáleností: 28 mm, 50mm, 70mm, 210 mm. Přiřaď ke každé fotografii příslušnou ohniskovou vzdálenost



a)

b)



c)

d)



Př. 5: Vysvětli, proč se nefotografuje vždy s maximální clonou (tedy s minimální velikostí otvoru a maximální hloubkou ostrosti).