

### 5.2.11 Vzdálenost roviny a přímky

**Př. 1:** Rozhodni, kdy má smysl uvažovat o vzdálenosti přímky od roviny a navrhní definici této vzdálenosti.

**Př. 2:** Je dána standardní krychle  $ABCDEFGH$ ,  $|AB| = a = 4 \text{ cm}$ . Urči vzdálenost:  
a) přímky  $EG$  od roviny  $ABC$                       b) přímky  $S_{HD}F$  od roviny  $ADS_{BF}$

**Př. 3:** Petáková:  
strana 93/cvičení 28 b)