

Terč na kopci je vidět z místa výstřelu pod úhlem 30° vůči horizontální rovině. Vodorovná vzdálenost sportovního střelce od cíle je 1000 m. Jakou rychlostí musí vystřelit, aby trefil terč, jestliže elevační úhel je 45° vůči horizontální rovině? Odpor prostředí zanedbejte.