1.)Odvoďte vztahy pro souřadnici x a y, čas dopadu a vzdálenost dopadu pro vrh šikmý vzhůru.

2.)Těleso bylo vrženo šikmo vzhůru pod elevačním úhlem 30° rychlostí 30m.s-1. Určete v čase 2s jeho souřadnici *x* a *y*. /x=52m; y=10m/

3.)Jak velkou rychlostí byl vykopnut z povrchu hřiště míč pod úhlem 15°, jestliže dopadl do vzdálenosti 20m? /20m.s-1/