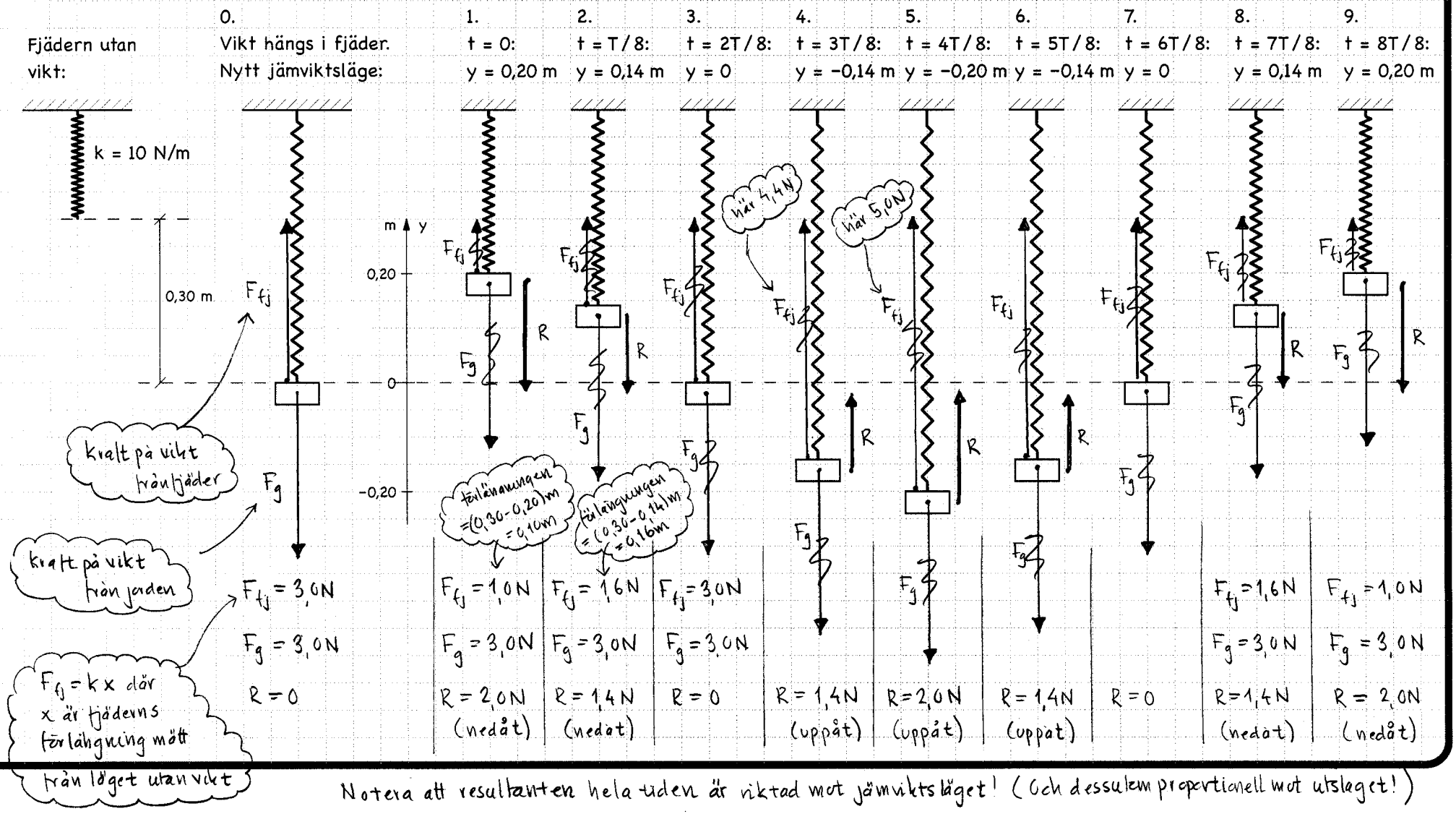
Övningsblad

Harmonisk oscillator (krafter 2)

Nedan visas ytterligare ett exempel på en harmonisk oscillator, en vikt med tyngden 3,0 N som hängs i en fjäder och sedan släpps. Rita i situation (0)–(9) nedan ut de krafter som verkar på vikten och ange resulterande kraft. (Låt 1 cm motsvara 1 N.)



Notera att resultanten hela tiden är riktad mot jämviktsläget! (Och dessutom proportionell mot utsläget!)