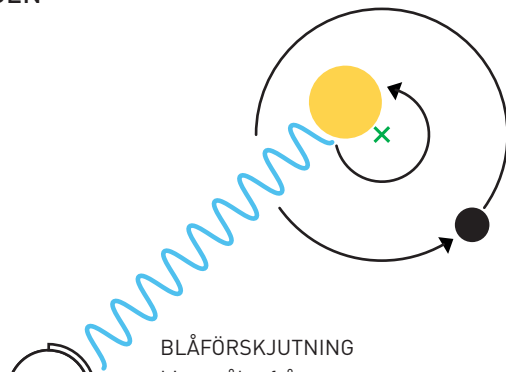
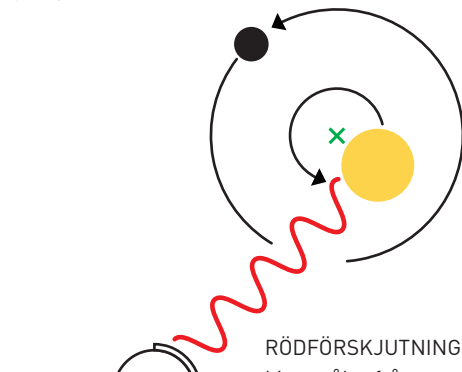


HITTA PLANETER MED RADIALHASTIGHETSMETODEN

Stjärnan rör sig när den påverkas av tyngdkraften från sin planet. Sett från jorden gungar stjärnan fram och tillbaka i synlinjens riktning. Rörelsens hastighet, den radially hastigheten, går att bestämma med hjälp av Dopplereffekten, som innebär att ljusstrålar från ett objekt som rör sig ändrar färg.



BLÅFÖRSKJUTNING
Ljusstrålar från ett objekt som rör sig mot oss blir blåare.



RÖDFÖRSKJUTNING
Ljusstrålar från ett objekt som rör sig från oss blir rödare.

STJÄRNANS HASTIGHET MOT JORDEN (M/S)

