

Del 1. Den excentriska fasen. Bilateral kort knäböj.

Här gäller det att hitta en optimal hastighet i den excentriska fasen. För att sedan försöka att hela tiden våga att öka hastigheten även i den excentriska fasen.

Pass 1 till pass 8. Träning 2 serier x 5 reps med 110 kg + 2 serier x 5/ben på 90 kg samt step up 2 serier x 5 reps/ben på 60 kg. 2 gånger/vecka. All träning har genomförts i en Smithmaskin. Samtliga träningspass har mätts.

Efter denna träningsperiod har jag jämfört pass 1 på 110 kg med pass 8 på 110 kg. Där jag går in och tittar på ett lyft med samma förflyttningssträcka. Eftersom sträckan kan påverka olika mät faktorerna.

Vad är man då intresserad av att titta på i första hand?

Det första som man tittar på är genomsnittshastigheten $AV_n(m/s)$ har man lyckats att öka genomsnittshastigheten på samma sträcka?

Hur långt tid tar lyftet på samma sträcka?

Och det tredje som jag tittar på är accelerationen. Den får man fram genom att ta genomsnittshastigheten och dividera den med tiden det tar att genomföra lyftet. Som ger en accelerationen i m/s^2 .

Genomsnittshastigheten ökade med 0,06 m/s . Tiden minskade med 0,03 sekunder. Accelerationen ökade med 0,45 m/s^2 .

Jag har även tittat på kilo/sekund, newton/sekund samt watt/sekund.

Kilo/sekund ökade med 44 kg. Newton/sekund ökade med 1120 newton och watt/sekund ökade med 1108 watt.



