

Kapitel 13

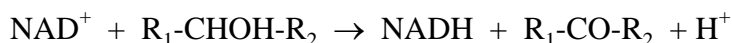
Här hittar du svar och lösningar till de övningsuppgifter som hänvisas till i inledningen. I vissa fall har lärobokens avsnitt *Svar och anvisningar* bedömts vara tillräckligt fylliga varför enbart hänvisning till dessa finns.

13.1 Se lärobokens svar och anvisningar.

13.2 Se lärobokens svar och anvisningar.

13.3 Se lärobokens svar och anvisningar.

13.4 NAD^+ är ett oxidationsmedel. Det kan oxidera OH-grupper som är bundna till sekundära kolatomer till ketogrudder (se sid 144). Här kan man använda definitionen på oxidation som tillförande av syre eller borttagande av väte. Reduktion blir det motsatta. Här tar vi alltså bort väte från $\text{R}_1\text{-CHOH-R}_2$ varvid detta oxideras medan NAD^+ reduceras då den tar upp en väteatom.



13.5 Se lärobokens svar och anvisningar.

13.6 Se lärobokens svar och anvisningar

13.7 Se lärobokens svar och anvisningar

13.8 Se lärobokens svar och anvisningar.

13.9 Se lärobokens svar och anvisningar.

13.10 Se lärobokens svar och anvisningar

13.11 Se lärobokens svar och anvisningar

13.12- Öppna uppgifter

13.14