

# THEORIE PW8: PROCES EN/OF PRODUCT OPTIMALISEREN

## Les

1. Wat doet warmte met stoffen? \*
- 2a. Warmteoverdracht (deel 1) \*
- 2b. Warmteoverdracht (deel 2)
3. Warmteoverdracht in een warmtewisselaar \*
4. Soorten warmtewisselaars \*
5. Verdampen en condenseren \*

### PC 8.1 Warmte (In WLP werkboek)

6. Rendement van energie \*
7. Elektrische energie en vermogen \*
8. Rendement \*

### PC 8.2 Elektriciteit en vermogen (in WLP werkboek)

9. Organische chemie \*
10. Alkanen \*
11. Alkenen en alkynen \*
12. Reacties van alkanen, alkenen en alkynen \*
13. Alkanolen \*
14. Alkanalen en alkanonen \*
15. Alkaanzuren \*

### PC 8.3 Organische chemie (in WLP werkboek)

16. Continu verbeteren
17. Beheersen van verliezen
18. Lean denken en doen

\* = vereist voor het maken van de praktijkchecks