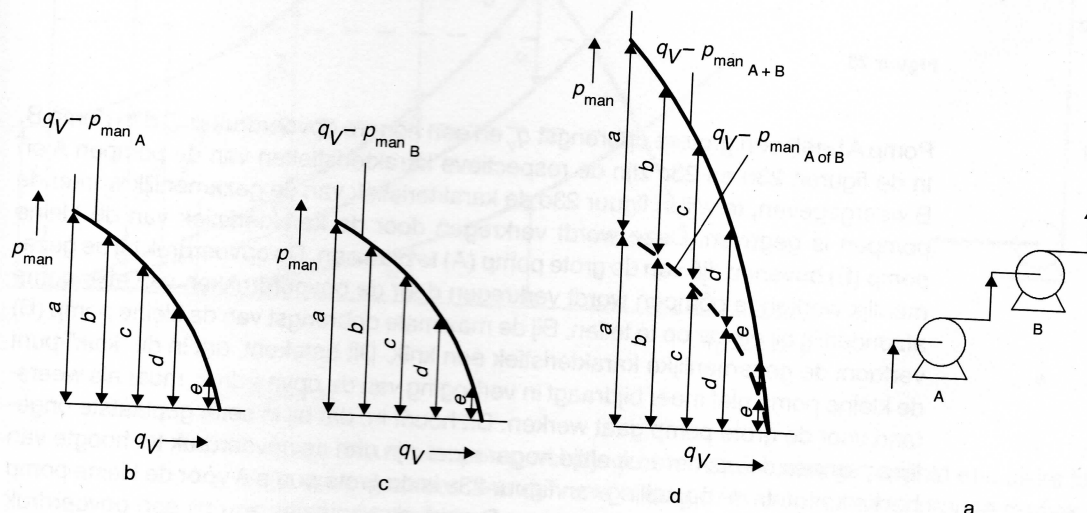


Figuur 21

temperatuur van de pomp ontoelaatbaar stijgt. Voor dit "knik"-punt dient pomp B dus te worden gestopt.

SERIESCHAKELING VAN TWEE GELIJKE POMPEN

Worden in een leidingnet twee pompen in serie geschakeld, dan wordt een opvoerdruk verkregen, die gelijk is aan de som van de opvoerdrukken van elke pomp afzonderlijk.



Figuur 22

In figuur 22a is de opstelling weergegeven van twee gelijke in serie geplaatste pompen A en B. De opbrengsten q_v en de opvoerdrukken p_{man} van beide pompen zijn gelijk. In de figuren 22b en 22c zijn de $q_v - p_{man}$ -karakteristieken van de pompen A en B weergegeven en in figuur 22d is de karakteristiek van beide pompen gezamenlijk weergegeven. De constructie hiervan wordt verkregen door op verticale lijnen, die zijn opgericht in punten van gelijke opbrengst, de p_{man} -drukken van beide pompen