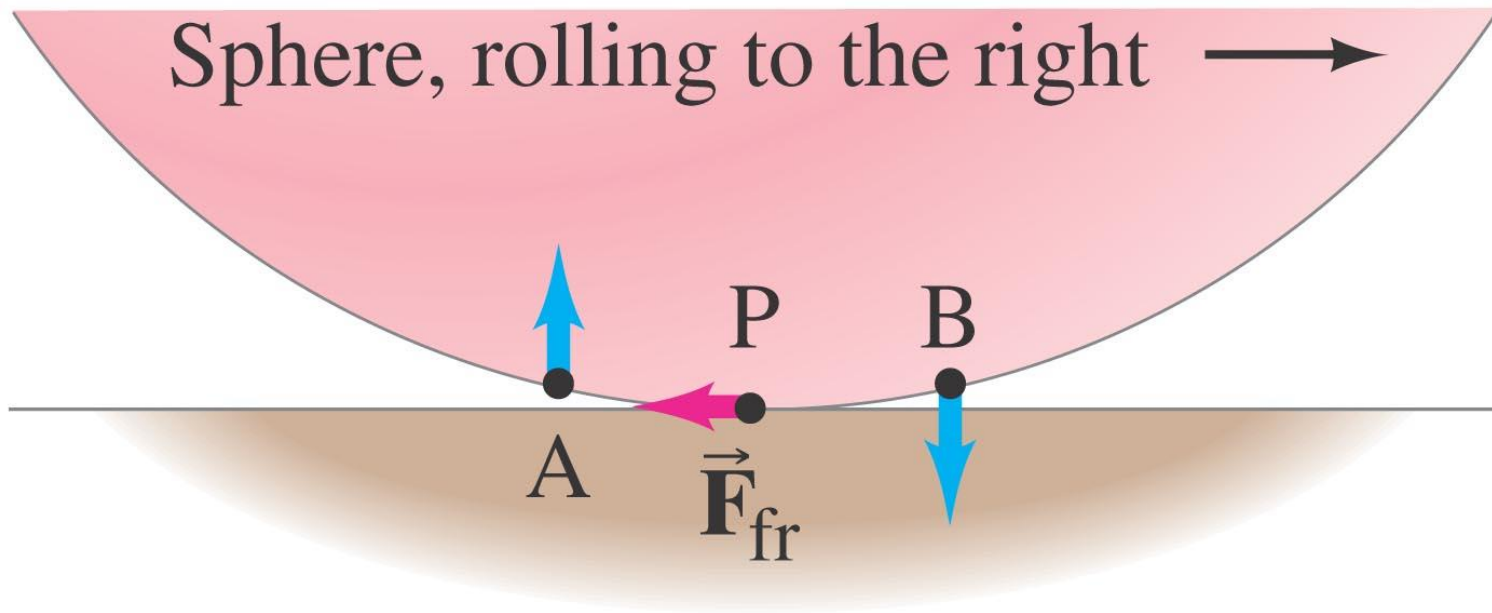


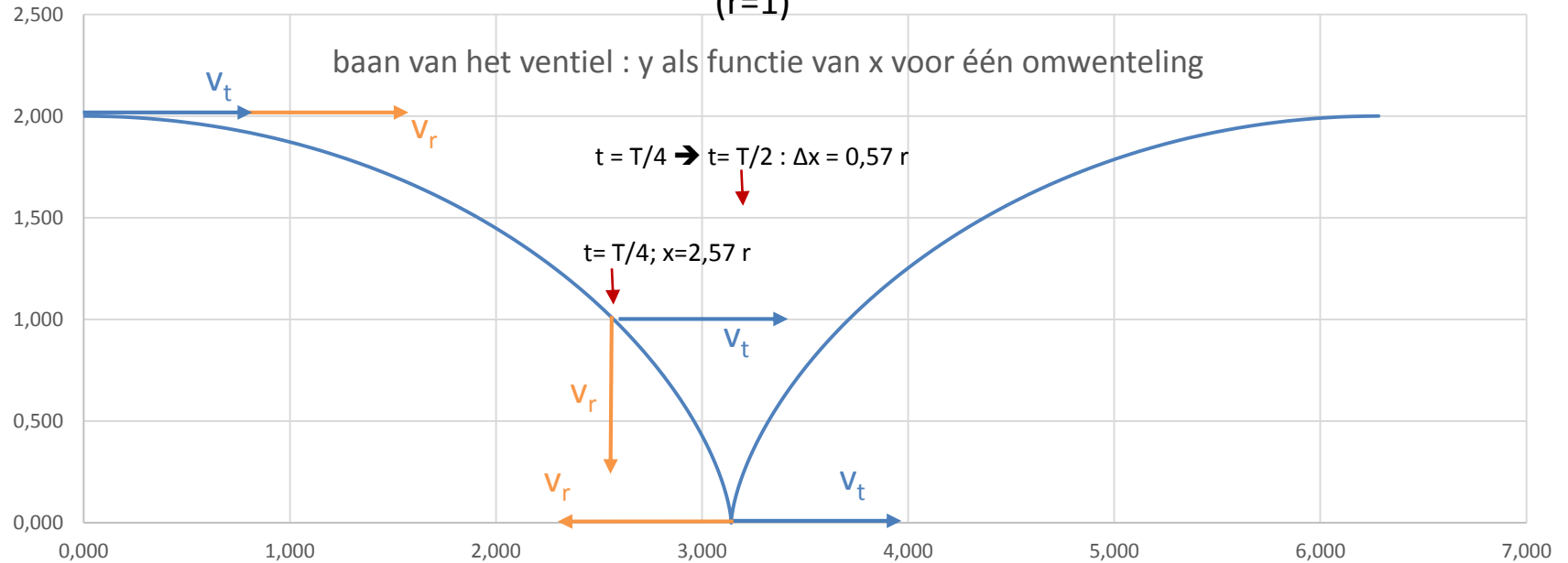
Remmen : waar gaat de energie naartoe?



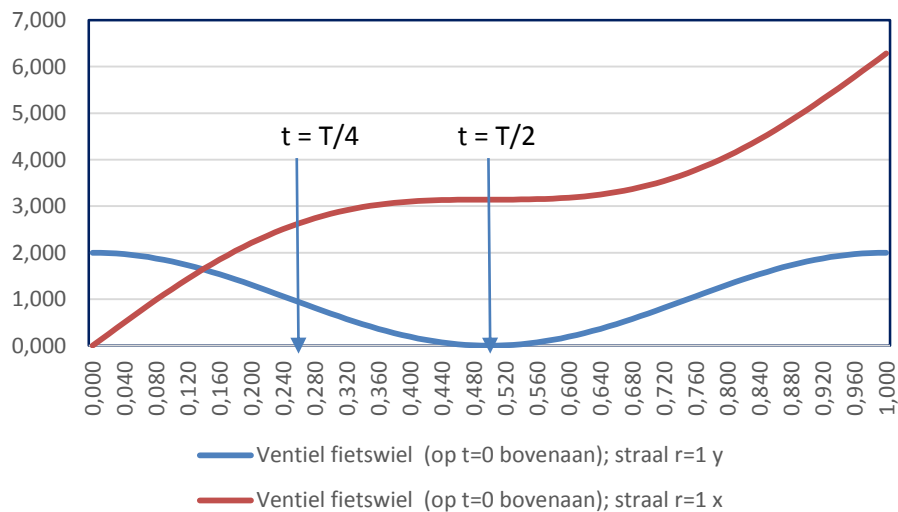
Copyright © 2008 Pearson Education, Inc.

In P is snelheid nul, in A en B quasi loodrecht op wrijvingskracht  
➔ wrijvingskracht levert géén arbeid bij rollen zonder glijden,  
De kinetische energie gaat echter “verloren” in warmte in het  
remsysteem zelf, bv de schijfremmen ➔ verhitte remmen bij  
lange afdaling ➔ remmen op motor

# Rollen zonder glijden, startpunt bovenaan wiel, bv ventiel v/e fietswiel ( $r=1$ )



## $x$ en $y$ als functie van $t$ voor één omwenteling



## Snelheden $V_x$ , $V_y$ en $V$ als functie van $t$

