

jądro  $^{235}\text{U}$   
absorbuje neutron  
termiczny

a)



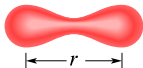
powstaje wzbudzone  
jądro  $^{236}\text{U}$ , które  
intensywnie drga

b)



drżania mogą  
spowodować  
powstanie szyjki

c)



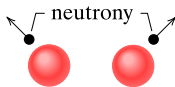
siła kolumbowska  
powoduje  
wydłużenie szyjki

d)



następuje  
rozszczepienie

e)



fragmenty oddalają  
się od siebie  
i uwalniają neutrony

f)

**Rys. 44.2.** Przebieg typowej reakcji rozszczepienia według modelu Bohra i Wheelera