T5-5 Stacionárny bod systému n homogénnych lineárnych diferenciálnych rovníc s konštantnými koeficientmi je asymptoticky stabilný ak

a) všetky korene charakteristickej rovnice majú zápornú reálnu časť,
b) aspoň jeden koreň má zápornú reálnu časť,
c) všetky korene majú zápornú imaginárnu časť.