

Lösung zu 373:

A falsch, da 0,7 der Änderungsfaktor ist.

B falsch, da pro Sekunde die Menge des Pulvers auf 70% der vorher vorhandenen Menge sinkt.

C **richtig**, da nach drei Sekunden bereits  $1 - 0,7^3 = 0,657 = 65,7\%$  des Pulvers aufgelöst sind.

D falsch, da  $N_0$  die Anfangsmenge ist.

E **richtig**, da nach fünf Sekunden noch  $0,7^5 = 0,16807 \approx 17\%$  der ursprünglichen Menge vorhanden sind.

