

Institutionen för matematik
KTH

Kontrollskrivning, 2003-10-06, kl. 15.15–18.00.

5B1202 Matematik IV, för BM.

Kontrollskrivning MODUL 4

1. (MODUL 4) En kaka bakas i en ugn, som håller temperaturen 220 grader Celsius. Den tas sedan ut i ett rum som håller rumstempertur, dvs 20 grader Celsius. Man observerar att efter 8 minuter har temperaturen i kakan sjunkit till 120 grader Celsius. Den som lagat kakan tycker att en nybakt kaka smakar allra bäst när dess temperatur är 45 grader Celsius. När inträffar detta?