

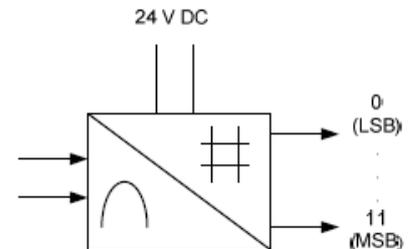
ÜBUNGEN AD- UND DA-WANDLER

Sämtliche Aufgaben zu AD- und DA-Wandler stammen aus dem Modul 253 „Sensorsignale visualisieren“.

1. AD-Wandler

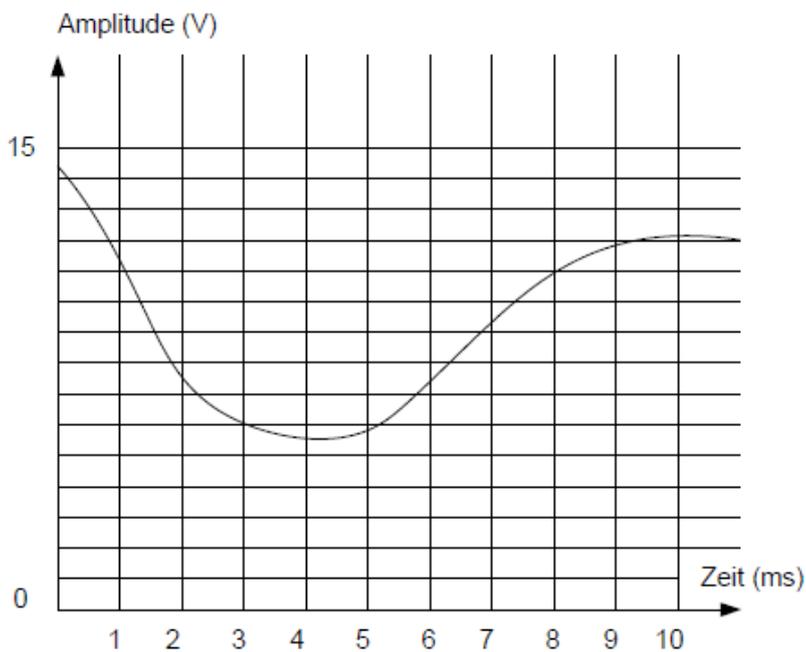
Dieser AD-Wandler tastet das Analogsignal mit 200 Hz ab.
Beantworten Sie folgende Fragen:

- Wie gross ist die Auflösung (Bit)
- Wie viele verschiedene werte kann er darstellen?
- Wie gross ist der Speicherbedarf je Sekunde?
- Wie viele Bit werden in 24 Std. abgespeichert?



2. AD-Wandler

- Digitalisieren Sie dieses Signal!
- Wie viele Bit werden je Sekunde abgespeichert?



Dezimalwert

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Binärwert

