1. Festplatte Zeit
a)
8.32 Bit = 32 Byte
8 MB = 8.106 B
s

 $=\frac{2}{800}$ ms = 2.5 Ms

$$\frac{1.25 \cdot 10^{-6} \times 0.05}{4 \cdot 10^{-6} \times 0.05} = \frac{1.25 \cdot 0.05}{4}$$

$$= \frac{0.0625}{4} = 0.015 = 1.5\%$$

etwas arg gerundet

b) Festplatte Zeit CPU Zeit

$$\frac{16 \cdot 10^3 \text{ B}}{8 \cdot 10^{6} \cdot 1} = 2 \text{ ms}$$

 $\frac{2.5 \cdot 40^{-3} \cdot 5^{10^{-3}}}{2 \cdot 10^{-3} \cdot 0.05} = 0.0000625$ = 0.00625%

CNTdec

CNTzero . E. So. SA

CNTdec

NB, ACK, CNTine

CNTdec

CNTdec