

Aufgabe 7: Externer Speicher (20 Punkte)

Mit der nebenstehenden Schaltung wurde ein zusätzlicher Peripheriebaustein an den AT90CAN128 angeschlossen.

1. Geben Sie die kleinste Adresse des Peripheriebausteins an:

4096₁₀ ~~1024~~

2. Wie viele 8-Bit Register kann der Peripheriebaustein maximal haben?

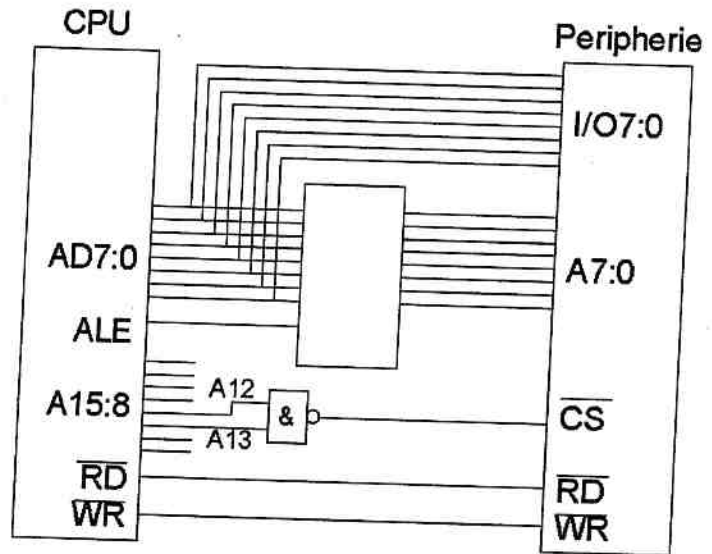
NR: 0

	4	3	2	1	0
A12	X	X	X	X	X
A13	X	X	X	X	X

A12

überlast

22



2028 ~~3028~~

2f

3. Wie viele Adressspiegelungen sind bei dieser Schaltung vorhanden?

8f

~~8 mal 8 Bit Adressen~~

4. Was passiert bei einem Lesezugriff auf die Adresse 0x8000?

/