B.1

• Hoe groot is het program memory van de ATmega128?

De program memory van de ATmega128 is 128Kbytes groot.

• Wat is het adres van Data direction register van PORTE (DDRE)?

Het adres is $03 ($23).

• Uit hoeveel byte bestaat de instructie ‘IN R3, PORTA’ ?

• Hoeveel RS232 poorten zitten er op het BIGAVR6 development board?

Er zitten twee poorten op het development board.

• Op welke pin van de microcontroller zit de ingang voor Analog digitaalconverter, channel 1?

• Hoe groot is het data geheugen van de microcontroller maximaal?

Het is maximaal 64 Kbytes groot.

• Hoeveel I/O-registers zijn er op de ATmega128?

• De pinnen van PORTA kunnen met een weerstand naar 0 V (pull-down) of met een weerstand naar de +5V verbonden worden (pull-up). Hoe is dat standaard ingesteld op het BIGAVR6 development board?

De standaard is ingesteld op pull-down.