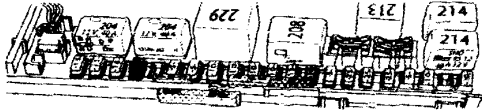


Die Suche nach "heimlichen Verbrauchern" ist in modernen vernetzten Fahrzeugsystemen nicht mehr über das Herausziehen der Sicherungen möglich. Hier muss der Spannungsfall zum Beispiel an den Sicherungen gemessen werden. Wie groß ist der Strom, den ein Steuergerät aufnimmt, das mit einer 30 A Sicherung abgesichert ist und der gemessene Spannungswert an der Sicherung 0,0001 V beträgt?

- a) 0,056 A
- b) 5,600A
- c) 560 mA
- d) 5,6 mA



Sicherung	Innenwiderstand
5 A	17,3 mOhm
7,5 A	10,3 mOhm
10 A	7,4 mOhm
15 A	4,6 mOhm
20 A	3,07 mOhm
25 A	2,33 mOhm
30 A	1,77 mOhm
40 A klein	1,3 mOhm
40 A groß	1,52 mOhm