Cocs
Kvcmhe

Verweilzeiten Echtzeit- und Betriebssysteme

i. First come First Served

A: 13
B: 13 + 25 = 38
C: 38 + 9 = 47
D: 47 + 12 = 59
E: 59 + 40 = 99

~~Mittlere Verweilzeit: 99 : 5 =~~

Mittlere Verweilzeit: (13 + 38 + 47 + 59 + 99) : 5
= 51,2

ii. Shortest Job First

Reihenfolge

C → D → A → B → E

$T_V = \left(\frac{1}{5} \cdot (5 \cdot 9 + 4 \cdot 12 + 3 \cdot 13 + 2 \cdot 25 + 1 \cdot 40)\right.$
= 44,4