015)	A wire of 2	) m lenoth	and 4 mm	<sup>2</sup> cross-se	ction area		مقاومة السلك نا a material	
	ith a resistiv						a material	
a.	120 m Ω	b.	30 m Ω	c. 1:	5 mΩ		d. 5 m Ω	
- لمقاومة	. التيار المار با	، فان متوسط	لال 10 دقائق	مة Ω 5 خا	ون عبر مقاو	75 × 1( إلكتر	عندما يمر <sup>20</sup> ر يسا <i>وي</i> :	س16)
	If $75 \times 10^{20}$ yerage current					in 10 min	., the	
a.	0.5 A	b.	1 A	<b>c.</b> 1.:	5 A		d. 2 A	
Q17)	If the cross velocity is	s-sectional	area of co	nductor is	doubled a	الموصل: and the elec		(170
	a. Increases		s		ecreases to	one fourtl	1	
po a	the Figure, pints $a$ and $b$ and $b$ is:	a current	of 2A pass	ses between rence between	en the	ن، إذا مرتيار a 100 Ω 		ر18 ن 6
					-			
Q19)	Ampere's law states that:  a. $\oint E. dA = Qin/\mathcal{E}o$ b. $\oint E. dA = \mu o Qin$ c. $\oint B. dl = \mu o I$ d. $\oint B. dl = I/\mu o$							
		15	16	17	18	19		