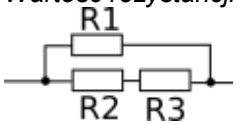
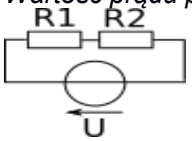
Pytania egzaminacyjne z przedmiotu „ Elektrotechnika i elektronika okrętowa”

Poziomie pomocniczym w dziale maszynowym na świadectwo motorzysty wachtowego (M_PP_MW)		
M_PP_MW_5	**Przedmiot: *Elektrotechnika i elektronika okrętowa***	
Lp.	**Pytanie**	**Poprawna odpowiedź**
1.	*Prawo Ohma do prądu stałego ma postać:* a) *R = U I* b) *I = U /R* c) *U = I / R* d) *I = U R*	B
2.	*Rezystancja zastępcza dla dwóch lub więcej rezystorów połączonych szeregowo przedstawia się następująco:* a) $Rz = R1 + R2 + \ldots$ b) $\frac{1}{Rz} = R1 + R2 + \ldots$ c) $\frac{1}{Rz} = \frac{1}{R1} + \frac{1}{R2} + \ldots$ d) $Rz = \frac{1}{R1} + \frac{1}{R2} + \ldots$	A
3.	*Pojemność zastępcza dla dwóch lub więcej kondensatorów połączonych równolegle przedstawia się następująco:* a) $Cz = C1 + C2 + \ldots$ b) $\frac{1}{Cz} = C1 + C2 + \ldots$ c) $\frac{1}{Cz} = \frac{1}{C1} + \frac{1}{C2} + \ldots$ d) $Cz = \frac{1}{C1} + \frac{1}{C2} + \ldots$	A

4.	*Jednostką mocy czynnej jest:* a) *1 V – 1 wolt* b) *1 A – 1 amper* c) *1 Ω – 1 ohm* d) *1 W – 1 wat*	D
5.	*Jednostką rezystancji jest:* a) *1 V – 1 wolt* b) *1 A – 1 amper* c) *1 Ω – 1 ohm* d) *1 W – 1 wat*	C
6.	*Odbiornikiem rzeczywistym energii elektrycznej jest:* a) *rezystor* b) *cewka* c) *kondensator* d) *dławik*	A
7.	*Odbiornikiem pasywnym energii elektrycznej jest:* a) *rezystor* b) *grzejnik* c) *kondensator* d) *prądnica*	C
8.	*Wartość rezystancji zastępczej dla obwodu z rysunku dla R1 = 2 Ω, R2 = R3 = 1 Ω wynosi:*  a) *1 Ω* b) *5 Ω* c) *2,5 Ω* d) *4 Ω*	A
9.	*Wartość prądu płynącego w oczku dla R1 = 2 Ω, R2 = 1 Ω i U = 3 V wynosi:*  a) *1 A* b) *2 A* c) *6 A* d) *9 A*	A

10.	*Do wytwarzania i przekształcania energii elektrycznej na statku nie służy:* a) *generator* b) *transformator* c) *silnik* d) *akumulator*	C
11.	*Jednostką impedancji jest:* a) *henr - H* b) *farad - F* c) *ohm - Ω* d) *Siemens - S*	C
12.	*Jednostką reaktancji pojemnościowej jest:* a) *henr - H* b) *farad - F* c) *ohm - Ω* d) *Siemens - S*	C
13.	*Najbezpieczniejszym napięciem, przy jakim należy pracować z urządzeniem elektrycznym to:* a) *24 V* b) *120 V* c) *0 V* d) *230 V*	C
14.	*W przypadku zauważenia porażenia prądem elektrycznym w pierwszej kolejności:* a) *pomyślę o sobie* b) *wyłączę napięcie* c) *pobiegnę do osoby, aby zobaczyć co się stało* d) *będę wołać osobę, aż mi odpowie*	A
15.	*Wartość prądu, jaka może być już śmiertelna dla człowieka to:* a) *25 mA* b) *35 mA* c) *40 mA* d) *15 mA*	A