Strona główna / Moj	e kursy / MP OL / Kolokwia / Kolokwium 78
Rozpoczęto	wtorek, 5 stycznia 2021, 12:48
Stan	ukończone
	wtorek, 5 stycznia 2021, 12:58
Wykorzystany czas	10 min. 29 sek.
	18,00 pkt. na 20,00 pkt. możliwych do uzyskania (90 %)
Pytanie 1	
Poprawnie	
Ocena: 2,00 z 2,00	
Pomiar kata za pom	nocą akcelerometrów:
Wybierz wszystkie p	
a. odbywa się p	poprzez pomiar wartości składowej przyspieszenia ziemskiego działającej na czujnik
b. wymaga zas	tosowania dwóch akcelerometrów dla pomiaru w zakresie kąta pełnego
c. jest możliwy	przy zastosowaniu jednego akcelerometru w zakresie kąta pełnego
	owiedziami są: odbywa się poprzez pomiar wartości składowej przyspieszenia ziemskiego działającej na czujnik, wymaga h akcelerometrów dla pomiaru w zakresie kąta pełnego
Pytanie 2	
Poprawnie	
Ocena: 2,00 z 2,00	
Wilgotność względ	na powietrza definiowana jest jako:
Wybierz wszystkie p	poprawne:
a. stosunek ciśr	nienia parcjalnego pary wodnej zawartej w powietrzu do jej ciśnienia nasycenia w temperaturze powietrza
b. stosunek ciś	nienia parcjalnego pary wodnej zawartej w powietrzu do ciśnienia parcjalnego powietrza suchego
c. stosunek ma	sy pary wodnej zawartej w powietrzu do masy powietrza suchego
	-,
Poprawna odpowie	dź to: stosunek ciśnienia parcjalnego pary wodnej zawartej w powietrzu do jej ciśnienia nasycenia w temperaturze

Pytanie 3	
Poprawnie	
Ocena: 2,00 z 2,00	
Podczas skalowania toru pomiarowego wilgotności względnej powietrza z wyjściem napięciowym o zakresie od 0 V do 10 V zmierzo	no dla
wzorcowej wilgotności 25 %RH wartość napięcia 2,5 V oraz dla wilgotności 70 %RH 7,0 V. Czułość przetwarzania toru pomiarowego	
Wybierz wszystkie poprawne:	
☑ a. 0,1 V/%RH	~
□ b. 0,7 V/%RH	
□ c. 10,0 %RH/V	
Poprawna odpowiedź to: 0,1 V/%RH	
Pytanie 4	
Poprawnie Ocena: 2,00 z 2,00	
Ocena: 2,00 2 2,00	
Do pomiaru kąta metodami cyfrowymi wykorzystuje się przetworniki:	
Wybierz wszystkie poprawne:	
a. kąta absolutnego z wykorzystaniem tarcz kodowych	~
🗸 b. przyrostu kąta wykorzystujące przetworniki inkrementalne	~
c. analogowo-cyfrowe	
Prawidłowymi odpowiedziami są: kąta absolutnego z wykorzystaniem tarcz kodowych, przyrostu kąta wykorzystujące przetworniki inkrementalne	
Pytanie 5	
Poprawnie	
Ocena: 2,00 z 2,00	
Regulator PID jest złożeniem członów:	
Wybierz wszystkie poprawne: a. proporcjonalnego oraz całkującego	
b. proporcjonalnego oraz różniczkującego	
☑ c. proporcjonalnego, całkującego oraz różniczkującego	~
Poprawna odpowiedź to: proporcjonalnego, całkującego oraz różniczkującego	

https://upel2.cel.agh.edu.pl/weaiib/mod/quiz/review.php?attempt=134059&cmid=34798

Pytanie 6 Poprawnie	
Poprawnie	
Ocena: 2,00 z 2,00	
Sekwencje bitów kolejnych pozycji kodu Graya:	
Wybierz wszystkie poprawne:	
a. można wyznaczyć jednoznacznie na podstawie bitów naturalnego kodu dwójkowego	~
b. nie można wyznaczyć jednoznacznie na podstawie bitów naturalnego kodu dwójkowego	
c. można wyznaczyć bezpośrednio i jednoznacznie na podstawie bitów kodu BCD	
Poprawna odpowiedź to: można wyznaczyć jednoznacznie na podstawie bitów naturalnego kodu dwójkowego	
Pytanie 7	
Poprawnie Poprawnie	
Ocena: 2,00 z 2,00	
Wybierz wszystkie poprawne:	
 a. wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" 	~
a. wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów	*
	*
☑ b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów	*
 b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu 	*
 b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" 	*
 b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" 	*
b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" Pytanie 8 Poprawnie	*
b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" Pytanie 8 Poprawnie Ocena: 2,00 z 2,00 Cyfrowy 12-bitowy absolutny enkoder kąta ma rozdzielczość: Wybierz wszystkie poprawne:	*
b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" Pytanie 8 Poprawnie Ocena: 2,00 z 2,00 Cyfrowy 12-bitowy absolutny enkoder kąta ma rozdzielczość:	*
b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" Pytanie 8 Poprawnie Ocena: 2,00 z 2,00 Cyfrowy 12-bitowy absolutny enkoder kąta ma rozdzielczość: Wybierz wszystkie poprawne:	*
b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" Pytanie 8 Poprawnie Ocena: 2,00 z 2,00 Cyfrowy 12-bitowy absolutny enkoder kąta ma rozdzielczość: Wybierz wszystkie poprawne: a. 0,1758°	*
b. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów c. wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności temperatury punktu rosy od wilgotności gazów Prawidłowymi odpowiedziami są: wykorzystaniu zjawiska fizycznego zależności ciepła parowania od wilgotności gazów, wykorzystaniu wyniku pomiaru temperatur dwóch termometrów, "suchego" i "mokrego" Pytanie 8 Poprawnie Ocena: 2,00 z 2,00 Cyfrowy 12-bitowy absolutny enkoder kąta ma rozdzielczość: Wybierz wszystkie poprawne: a. 0,1758° b. 0,0439°	*

Poprawna odpowiedź to: 0,0879°

Pytanie 9 Poprawnie	
Ocena: 2,00 z 2,00	
W interfejsie RS485 możliwe jest stosowanie:	
Wybierz wszystkie poprawne: a. wyłącznie 1 nadajnika i 1 odbiornika	
☑ b. do 32 nadajników i odbiorników w sieci	
c. wyłącznie 1 nadajnika i do 32 odbiorników	
Poprawna odpowiedź to: do 32 nadajników i odbiorników w sieci	
Pytanie 10	
Niepoprawnie Ocena: 0,00 z 2,00	
Podczas skalowania akcelerometru z przetwornikiem pojemnościowym zmierzono napiecie wyjściowe czujnika w podstawowym położeniu pracy 3,0 V (oś pomiarowa czujnika skierowana zgodnie z kierunkiem działania przyspieszenia ziemskiego g) a po odchyleniu czujnika o 180 względem kierunku działania przyspieszenia ziemskiego zmierzono napięcie 2,0 V. Czułość czujnika wynosi:)°
Wybierz wszystkie poprawne:	
a. 1 v/g	
□ b. 0,5 V/g	
□ c. 1,5 V/g	
Poprawna odpowiedź to: 0,5 V/g	
▼ Kolokiwum 56	
Przejdź do	