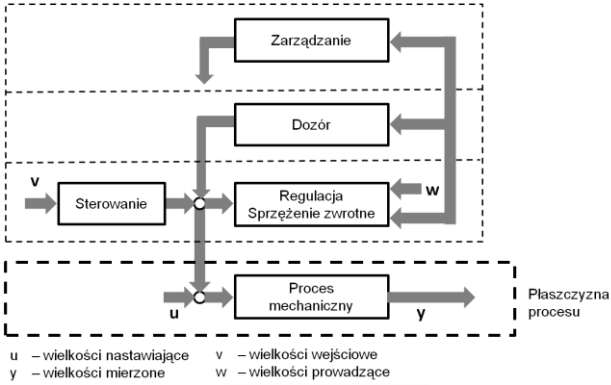


Grupa	Imię i nazwisko	Suma punktów	Ocena

## „Systemy mechatroniczne” 2011/2012

Przykładowe zadania egzaminacyjne

Temat	Odpowiedź	Liczba punktów
<p>1. Na rysunku zamieszczono schemat struktury układu sterowania zaawansowanego systemu mechatronicznego. Jak nazywają się poszczególne warstwy układu i jakie pełnią funkcje w stosunku do systemu?</p>  <p>u – wielkości nastawiające    v – wielkości wejściowe y – wielkości mierzone        w – wielkości prowadzące</p> <p>5 p.</p>		
<p>2. Na czym polega integracja mechanicznych części i zespołów urządzenia mechatronicznego? Co jest wynikiem pracy konstruktora na tym etapie projektowania urządzenia?</p> <p>4 p.</p>		

Temat	Odpowiedź	Liczba punktów
<p>3. Zaproponuj po jednym czujniku do pomiaru prędkości kątowej:</p> <p>a) o wyjściowym sygnale analogowym, b) o wyjściowym sygnale cyfrowym</p> <p style="text-align: right;">4 p.</p>		
<p>4. Uszkodzenie bezpieczne:</p> <p style="text-align: right;">4 p.</p>	<p>a) nie ma potencjalnej możliwości wprowadzenia systemu związanego z bezpieczeństwem w stan zagrażający lub w stan niemożliwości wypełniania funkcji, b) w ogóle nie ma takiego pojęcia w bezpieczeństwie funkcjonalnym i istnieje tylko pojęcie uszkodzenia.</p>	
<p>5. RS232:</p> <p style="text-align: right;">4 p.</p>	<p>a) definiuje szeregowy naprzemienny, asynchroniczny i synchroniczny tryb komunikacji, b) definiuje szeregowy jednoczesny, asynchroniczny i synchroniczny tryb komunikacji, c) definiuje równoległy tryb komunikacji, d) umożliwia tworzenie sieci składającej się z wielu urządzeń połączonych wspólną magistralą.</p>	
<p>6. Jakie informacje zawiera schemat optyczny?</p> <p style="text-align: right;">4 p.</p>		