

## Zasady punktowego systemu oceny ćwiczeń tablicowych z Fizyki i Biofizyki

### I. Założenia systemu:

- ocenie punktowej podlegają kolokwia, kartkówki i aktywność na ćwiczeniach
- w czasie każdego semestru organizowane są **dwie** kartkówki, **jedno** kolokwium oraz **jedno** kolokwium poprawkowe
- maksymalna ilość punktów możliwa do uzyskania wynosi **15.0** a minimalna, niezbędna do uzyskania zaliczenia, wynosi **7.5**. Poniższa tabela określa ocenę końcową z ćwiczeń w zależności od sumy uzyskanych punktów:

<i>punkty</i>	<i>ocena</i>
14.0 - 15.0	(5) bardzo dobry
12.1 - 13.9	(4.5) dobry plus
10.6 – 12.0	(4) dobry
9.1 – 10.5	(3.5) dostateczny plus
7.5 – 9.0	(3) dostateczny
-----	
przyjmuje się następującą wartość punktową poszczególnych składników zaliczenia:	
kartkówki	<b>6.0</b> (2 kartkówki x 2 zadania , 1kartkówka = 3pkt)
kolokwium	<b>6.0</b> (1 kolokwium x 6 zadań)
aktywność na ćwiczeniach	<b>3.0</b> (max 3 pkt/semestr )
-----	
razem	<b>15.0</b>

- uzyskanie mniejszej ilości punktów niż **7.5** wymaga uzupełnienia tej ilości w ramach kolokwium poprawkowego. Warunkiem przystąpienia do kolokwium poprawkowego jest uzyskanie w czasie semestru minimum **4.0** punktów.
- w ramach kolokwium poprawkowego rozwiązuje się sześć zadań, których łączna wartość punktowa wynosi **6.0**. Minimalna ilość punktów zaliczająca kolokwium poprawkowe wynosi **3.0**.
- kolokwium poprawkowe umożliwia również uzyskanie dodatkowych punktów w celu poprawienia pozytywnej oceny. W tym przypadku doliczane są tylko punkty powyżej minimum zaliczającego, czyli istnieje możliwość poprawienia wyniku o najwyżej **3** punkty (przykładowo: uzyskanie w kolokwium poprawkowym 4.5 pkt. pozwala na podwyższenie oceny punktowej o 1.5 pkt.).

### II. Zasady oceny pojedynczego zadania obliczeniowego

Ocena punktowa jest **sumą** wynikającą z uwzględnienia **pięciu** kryteriów:

- zrozumienie treści zadania (tak / nie); w przypadku odpowiedzi 'nie' ocena całkowita wynosi zero punktów
  - prawidłowo użyte wzory
  - prawidłowo użyte dane
  - prawidłowo wykonane obliczenia (wynik końcowy)
-