**ZALICZENIE 1**

1. Na czym polega pośrednia metoda pomiarowa ?
2. Wymień znane Ci wzorce miary.
3. Z jaką dokładnością mierzą suwmiarki, a z jaką mikrometry ?
4. Wymień systemy pomiarowe karoserii – podaj ich rodzaje.
5. Jakie elementy wchodzą w skład układu odniesienia przy pomiarach z zastosowaniem mechanicznych urządzeń pomiarowych ?
6. Wymień podstawowe rodzaje mechanicznej obróbki skrawaniem.
7. Opisz ogólną budowę tokarki kłowej. Podaj rodzaje tokarek kłowych.
8. Scharakteryzuj krótko proces tłoczenia blach.

**Odpowiedzi proszę podpisać i przesłać do dnia**

**22.02.2021**

**Materiały wysłane po terminie będą oceniane niżej lub tylko zaliczane na dopuszczającą.**

jgolab@ckz.swidnica.pl

**ZALICZENIE 2**

1. Na czym polega różnica w spawaniu metodami MIG i MAG ?

2. Wymień elementy urządzenia spawalniczego MIG/MAG.

3. W jaki sposób należy łączyć blachy ocynkowane nowoczesnych karoserii ?

4. Wymień rodzaje korozji. Opisz korozję elektrochemiczną.

5. Jakiego rodzaju powłoki stosujemy w celu ochrony przed korozją ?

6. Na czym polega metalizacja natryskowa ?

7. Jakimi metalami pokrywamy blach stosując galwanizację ?

8. Wymień niemetalowe powłoki antykorozyjne. Na czym polega ich ochronne działanie ?

**Odpowiedzi proszę podpisać i przesłać do dnia**

**01.03.2021**

**ZALICZENIE 3**

W drugim tygodniu kursu na Twój adres prześlę test egzaminacyjny, który po wypełnieniu i sfotografowaniu należy odesłać. Będzie to trzecia ocena na zaliczenie.

**Odpowiedzi proszę podpisać i przesłać do dnia**

**08.03.2021**

[jgolab@ckz.swidnica.pl](mailto:jgolab@ckz.swidnica.pl)