



ZADANIE,

Dla II/III klasy ponadgimnazjalnej,

dla scenariusza

T86: Materiały, z których wykonuje się implanty

1. Metryczka zadania

Oznaczenie zadania (numer)	Zakres materiału (wg programu nauczania)	Szacowana łatwość (w skali: b. łatwe, łatwe, średnio-trudne, trudne, b. trudne)	Maksymalna liczba punktów	Szacowany czas potrzebny na rozwiązanie (w min)
1	Historia implantologii	Bardzo łatwe	2	1

2. Treść zadania

Kogo uważa się za twórcę nowoczesnej implantologii?
Jakiego dokonał on odkrycia?

3. Modelowe rozwiązanie (jeżeli istnieją różne sposoby rozwiązania to przynajmniej komentarz w tej kwestii)

Twórcą nowoczesnej implantologii jest profesor Per-Ingvar Brånemark. Odkrył on osteointegrację, czyli zrastanie się tkanki kostnej z ciałami obcymi (z tytanu) wprowadzonymi do organizmu.

4. Schemat oceniania

Za podanie nazwiska twórcy – 1 pkt
Za wskazanie procesu osteointegracji – 1 pkt

Sugerowana ocena:





2 pkt – bdb
1 pkt – dst
0 pkt – ndst

5. Propozycje wykorzystania (na lekcji, **praca domowa**, zadanie dodatkowe, zadanie powtórkowe, praca samodzielna, materiały do MOODLE -a itp.)

