



ZADANIE,

Dla II/III klasy ponadgimnazjalnej,

dla scenariusza : nr 45 Wycieczka-papier

Temat: Papier wczoraj i dziś.

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)
5	Celuloza podstawowy składnik papieru-budowa	trudne	5p.	4 min.

Treść zadania: Z jakich monomerów zbudowana jest celuloza? Jaki rodzaj wiązań występuje pomiędzy monomerami w tym polimerze?

Przykładowy model rozwiązania:

Zbudowany jest z cząsteczek glukozy. 2p.

Wiązania: beta- 1,4-0-glikozydowe . 3p.

2. Schemat oceniania:

Za wszystkie poprawne – bdb

Za 3p – db

Za 2p – dst





Za 1p- dps

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

