

Zadanie 5: Koszty budowy a lokalizacja

Koszt budowy instalacji do produkcji akroleiny (aldehyd akrylowy) w ilości 30 000 ton metrycznych rocznie oszacowano na 80 000 000 dolarów. Oszacowanie przeprowadzono na podstawie danych z 2006 roku dla instalacji budowanych w stanach położonych nad Zatoką Meksykańską. Jaki będzie koszt budowy takiej instalacji wyrażony w dolarach amerykańskich w roku 2010 w Chinach, Indiach i Polsce.

$$NF_{2006} = 2048,3$$

$$NF_{2010} = 2338,1$$

$$LF_{A,USA} = 1,00 ; \quad LF_{A,Chiny} = 0,81 ; \quad LF_{A,Indie} = 1,27 ;$$

$$LF_{A,Polska} = 1,01$$