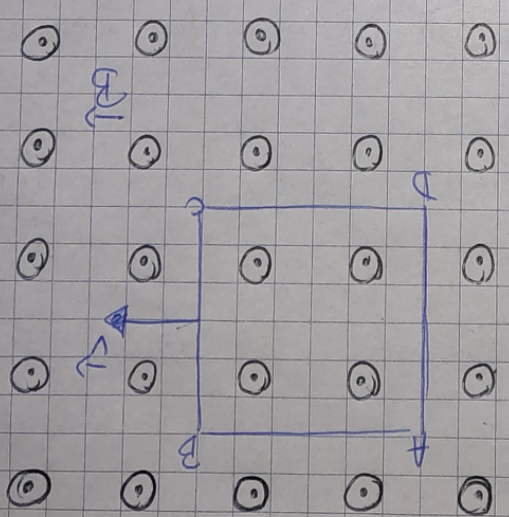


Ramka posiada się w jednorodnym polu magnetycznym (czyli wartość indukcji magnetycznej pola jest stała w każdym tego pola.

Wiadomo że pole powierzchni ramki zmienia się w pole magnetycznym (czyli stała w czasie i nie zmienia się niezależnie od ruchu ramki) a wartość strumienia rektora indukcji magnetycznej jest stała.



Odczytujemy do wniosku że wartość strumienia rektora indukcji jest stała (czyli zgodnie z prawem indukcji elektromagnetycznej Faradaya wartość SEM indukcyjnego \mathcal{E} obrotów jest stała.

SEM indukcyjny: $\mathcal{E} = \frac{d\Phi}{dt} = \omega B S \sin \omega t$