|  |
| --- |
| التصرف العام لدارة كهربائية - Comportement global d’un circuit électrique  |
| 1- توزيع الطاقة الكهربائية خلال مدة Δt على مستوى المستقبل. |
| يكتسب المستقبل طاقة فيبدد جزء منها على شكل طاقة حرارية و الجزء المتبقى فيحول الى طاقة نافعة☑ حصيلة الطاقة في المستقبل : . ☑ حصيلة القدرة في المستقبل :  . ☑ مردود مستقبل :  |
| 2-توزيع الطاقة الكهربائية خلال مدة Δt على مستوى المولد . |
| يكتسب المستقبل طاقة فيبدد جزء منها على شكل طاقة حرارية و الجزء المتبقى يحول الى طاقة نافعة☑ حصيلة الطاقة في المولد : .☑ حصيلة القدرة في المولد :  . ☑ مردود المولد :   |
| 3- المردود الكلي لدارة كهربائية : |
| *تعريف :* المردود الكلي ρ لدارة كهربائية هو خارج الطاقة ( أو القدرة ) النافعة على الطاقة ( أو القدرة ) الكهربائية الاجمالية : |
| 4- العوامل المؤثرة على الطاقة الممنوحة من طرف مولد في دارة كهربائية مقاومية  |
| 1-4 : تأثير القوة الكهرمحركة للعمود.تزداد القدرة الكهربائية Pe التي يمنحها المولد ، كلما زادت قوته الكهرمحركة E .2-4: تأثير المقاومات و كيفية تجميعها.☑ يستهلك التركيب على التوازي طاقة أكبر من التركيب على التوالي .☑ تكون الطاقة ( أو القدرة ) الممنوحة قصوي عندما تكون Réq=2.r بحيث Réq المقاومة المكافئة للدارة بما فيها المولد حيث r المقاومة الداخلية للمولد |
|  |
| انتهى |