|  |
| --- |
| 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 |