|  |  |
| --- | --- |
| **الموجة الصوتية** | **النابض** |
|  |  |
| **التأخر الزمني** | **الحبل** |
|  |  |
| **ظاهرة الحيود** | |
|  | |
| **الدورية الزمانية و الدورية المكانية** | |
| M2  M1  M4  M3  **S**  **T**  **T**  **T**  **T**  P2  P**1**  P3  **T**  **T**  **T**  P0  **t**  **y**  مظهر الحبــل في لحظــة **t**  M2  M1  M4  M3  **S**  **λ**  **λ**  **λ**  **λ**  P2  P**1**  P3  **λ**  **λ**  **λ**  P0  **x**  **y**  مظهر الحبــل في لحظــة **t** | |
| **الموجات الدائرية** | **الموجات المستقيمية** |
|  | **λ**  **λ**  **λ**  **λ**  **هزاز** |
| **حيود موجة ضوئية** | |
| **حيـود الضـوء بواسطـة ثقب**  θ  **حيـود الضـوء بواسطـة شــق** | |