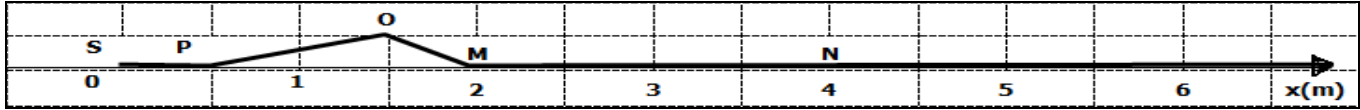


Une perturbation se propage de gauche à droite le long d'une corde avec une célérité  $v = 5,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ .



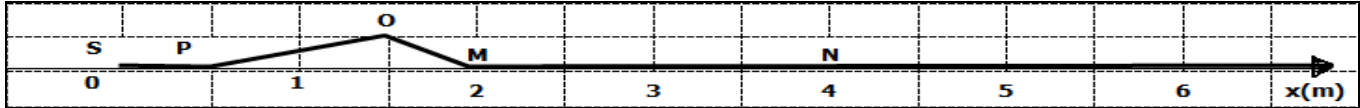
- 1-Cette onde est-elle longitudinale ou transversale ? Justifier.
- 2-La photo de la corde ci-contre a été prise à une date  $t$  . déterminer  $t$
- 3-Déterminer la valeur du retard  $\tau$  du point M par rapport à la source de l'onde S ?
- 4-Quelle est la longueur de la perturbation ? Quelle est sa durée ?
- 5-Représenter la corde à la date  $t=2\text{s}$ .

Une perturbation se propage de gauche à droite le long d'une corde avec une célérité  $v = 5,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ .



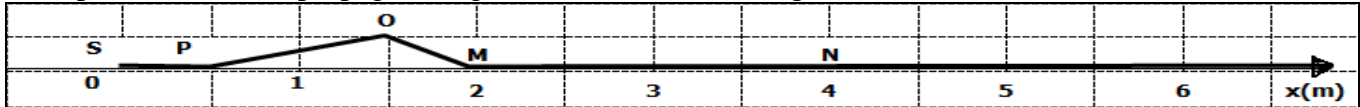
- 1-Cette onde est-elle longitudinale ou transversale ? Justifier.
- 2-La photo de la corde ci-contre a été prise à une date  $t$  . déterminer  $t$
- 3-Déterminer la valeur du retard  $\tau$  du point M par rapport à la source de l'onde S ?
- 4-Quelle est la longueur de la perturbation ? Quelle est sa durée ?
- 5-Représenter la corde à la date  $t=2\text{s}$

Une perturbation se propage de gauche à droite le long d'une corde avec une célérité  $v = 5,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ .



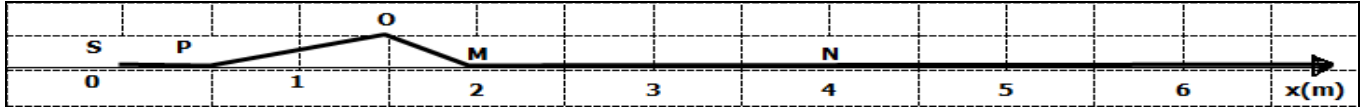
- 1-Cette onde est-elle longitudinale ou transversale ? Justifier.
- 2-La photo de la corde ci-contre a été prise à une date  $t$  . déterminer  $t$
- 3-Déterminer la valeur du retard  $\tau$  du point M par rapport à la source de l'onde S ?
- 4-Quelle est la longueur de la perturbation ? Quelle est sa durée ?
- 5-Représenter la corde à la date  $t=2\text{s}$

Une perturbation se propage de gauche à droite le long d'une corde avec une célérité  $v = 5,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ .



- 1-Cette onde est-elle longitudinale ou transversale ? Justifier.
- 2-La photo de la corde ci-contre a été prise à une date  $t$  . déterminer  $t$
- 3-Déterminer la valeur du retard  $\tau$  du point M par rapport à la source de l'onde S ?
- 4-Quelle est la longueur de la perturbation ? Quelle est sa durée ?
- 5-Représenter la corde à la date  $t=2\text{s}$

Une perturbation se propage de gauche à droite le long d'une corde avec une célérité  $v = 5,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ .



- 1-Cette onde est-elle longitudinale ou transversale ? Justifier.
- 2-La photo de la corde ci-contre a été prise à une date  $t$  . déterminer  $t$
- 3-Déterminer la valeur du retard  $\tau$  du point M par rapport à la source de l'onde S ?
- 4-Quelle est la longueur de la perturbation ? Quelle est sa durée ?
- 5-Représenter la corde à la date  $t=2\text{s}$