

下の空欄を埋めよ。

図のように、発振器 S の振動片から弦を水平になめらかな滑車を経ておもりにより張る。振動片は弦に垂直に振動する。水平部分の弦の長さが l 、弦の線密度が ρ 、弦を張る力が S のときに、弦は共振して 3 つの腹をもつ定常波が生じた。この場合、弦を伝わる進行波の波長は (1) $\times l$ であり、定常波の振動数は (2) である。

