

⑩ قمع على هيئة مخروط دائري قائم ارتفاعه ٣٥ سم ، نصف قطر قاعدته /سم بحيث  
كان محوره رأسياً ورأسه إلى أسفل يُصب فيه الزيت بمعدل ٤, ٥ سم<sup>٣</sup>/ث بينما يتسرب  
الزيت من ثقب عند رأسه بمعدل ٢, ٣ سم<sup>٣</sup>/ث فإن المعدل الذي يرتفع به الزيت  
في القمع عند يصل الزيت إلى ارتفاع ٢٥ سم يساوي ..... سم/ث.

٠,٠٥٦ ⑥

٠,٠٢٨ ⑦

٠,٠١٤ ⑧

٠,٠٠٧ ⑨

١٠ خزان ماء مُكعب الشكل طول ضلعه ٤ سم يُصب فيه الماء بمعدل  $\frac{1}{3}$  م<sup>٣</sup> / دقيقة،

فإن معدل تغير ارتفاع الماء في الخزان = ..... م / دقيقة.

$$\frac{1}{48} \text{ (د) }$$

$$\frac{1}{24} \text{ (هـ) }$$

$$\frac{1}{32} \text{ (ب) }$$

$$\frac{1}{96} \text{ (أ) }$$

⑩ قمع على هيئة مخروط دائري قائم ارتفاعه ٣٥ سم ، نصف قطر قاعدته /سم بحيث  
كان محوره رأسياً ورأسه إلى أسفل يُصب فيه الزيت بمعدل ٤, ٥ سم<sup>٣</sup>/ث بينما يتسرب  
الزيت من ثقب عند رأسه بمعدل ٢, ٣ سم<sup>٣</sup>/ث فإن المعدل الذي يرتفع به الزيت  
في القمع عند يصل الزيت إلى ارتفاع ٢٥ سم يساوي ..... سم/ث.

٠,٠٥٦ ⑥

٠,٠٢٨ ⑦

٠,٠١٤ ⑧

٠,٠٠٧ ⑨

⑩ قمع على هيئة مخروط دائري قائم ارتفاعه ٣٥ سم ، نصف قطر قاعدته /سم بحيث  
كان محوره رأسياً ورأسه إلى أسفل يُصب فيه الزيت بمعدل ٤, ٥ سم<sup>٣</sup>/ث بينما يتسرب  
الزيت من ثقب عند رأسه بمعدل ٢, ٣ سم<sup>٣</sup>/ث فإن المعدل الذي يرتفع به الزيت  
في القمع عند يصل الزيت إلى ارتفاع ٢٥ سم يساوي ..... سم/ث.

٠,٠٥٦ ⑥

٠,٠٢٨ ⑦

٠,٠١٤ ⑧

٠,٠٠٧ ⑨