|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Gọi S là diện tích xung quanh của trụ tròn xoay được sinh ra bởi đoạn thẳng AC của hình lâp phương ABCD.A’B’C’D’ khi quay xung quanh A’C.** \[{S\_{xq}} = 8\pi {a^2}\sqrt 2 \]. **Tính bán kính của hình trụ.** |  |
| 2.A | \[2a\sqrt 3 \] |  |
| 2.B | \[3a\sqrt 2 \] |  |
| 2.C | \[2a\sqrt 2 \] |  |
| 2.D | \[4a\sqrt 3 \] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | Đặt AB = CC’ = x  \[AC = A'C' = \sqrt {A{B^2} + B{C^2}} = x\sqrt 2 \]  \[{S\_{xq}} = 2\pi .CC'.AC = 2\pi .x.x\sqrt 2 = 2\pi {x^2}\sqrt 2 \]  \[ \Leftrightarrow 2\pi {x^2}\sqrt 2 = 8\pi {a^2}\sqrt 2 \]\[ \Leftrightarrow x = 2a\]  \[ \Rightarrow \] r = \[2a\sqrt 2 \] |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.b** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.c** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.d** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |
| **1.e** |  |  |
| 2.A |  |  |
| 2.B |  |  |
| 2.C |  |  |
| 2.D |  |  |
| 3.Đáp án |  |  |
| 4.Đáp án chi tiết |  |  |
| 5.Level |  |  |
| 6.Ghi chú |  |  |