|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Gọi** \[{S\_1},{S\_2}\] **là diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của trụ tròn xoay được sinh ra bởi đoạn thẳng AC của hình lâp phương ABCD.A’B’C’D’ có cạnh 2a khi quay xung quanh A’C’. Tính** \[\frac{{{S\_2}}}{{{S\_1}}}\]**?** |  |
| 2.A | \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = 2 + \sqrt 2 \] |  |
| 2.B | \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = 2 - \sqrt 2 \] |  |
| 2.C | \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = \frac{{2 + \sqrt 2 }}{2}\] |  |
| 2.D | \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = \frac{{5 - \sqrt 2 }}{2}\] |  |
| 3.Đáp án | C |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AC = A'C' = \sqrt {A{B^2} + B{C^2}} = 2a\sqrt 2 \]  \[{S\_{xq}} = 2\pi .CC'.AC = 2\pi .2a.2a\sqrt 2 = 8\pi {a^2}\sqrt 2 \]  \[{S\_{tp}} = {S\_{xq}} + 2.{S\_{\~n a\`u y}} = 8\pi {a^2}\sqrt 2 + 2.\pi .CC{'^2} = 8\pi {a^2}\sqrt 2 + 2\pi .4{a^2} = 8\pi {a^2}\sqrt 2 + 8\pi {a^2}\]  \[\frac{{{S\_{tp}}}}{{{S\_{xq}}}} = \frac{{2 + \sqrt 2 }}{2}\] |  |
| 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 |  |  |