|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Gọi V là thể tích 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 V?** |  |
| 2.A | \[\pi {a^3}\sqrt 2 \] |  |
| 2.B | \[8\pi {a^3}\sqrt 3 \] |  |
| 2.C | \[\pi {a^3}\sqrt 3 \] |  |
| 2.D | \[8\pi {a^3}\sqrt 2 \] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[AC = A'C' = \sqrt {A{B^2} + B{C^2}} = 2a\sqrt 2 \]  \[V = \pi .A'C'.CC{'^2} = \pi .2a\sqrt 2 .4{a^2} = 8\pi {a^3}\sqrt 2 \] |  |
| 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 |  |  |