|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.a** | **Gọi V là thể tích của hình nón tròn xoay được sinh ra bởi đoạn thẳng DB’ của hình lâp phương ABCD.A’B’C’D’ có cạnh 2a khi quay xung quanh trục DD’. Tính V?** |  |
| 2.A | \[\frac{{12\pi {a^3}}}{5}\] |  |
| 2.B | \[\frac{{4\pi {a^3}}}{3}\] |  |
| 2.C | \[\frac{{16\pi {a^3}}}{5}\] |  |
| 2.D | \[\frac{{16\pi {a^3}}}{3}\] |  |
| 3.Đáp án | D |  |
| 4.Đáp án chi tiết | \[B'D' = \sqrt {A'B{'^2} + A'D{'^2}} = \sqrt {4{a^2} + 4{a^2}} = 2a\sqrt 2 \]  \[DB' = \sqrt {DD{'^2} + B'D{'^2}} = \sqrt {4{a^2} + 8{a^2}} = 2a\sqrt 3 \]  \[V = \frac{1}{3}h.{S\_{\~n a\`u y}} = \frac{1}{3}DD'.\pi .B'D{'^2} = \frac{{16\pi {a^3}}}{3}\] |  |
| 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 |  |  |