**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN HÓA 12 GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2022 -2023**

*Học sinh có thể làm nhiều cách, nếu trình bày hợp lý vẫn được trọn vẹn số điểm của câu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 29**  Tính mol Na = 0,05 mol  Viết phương trình và cân bằng đúng ( hoặc sd bảo toàn e… đúng)  Tính được VH2 ­= 0,56 lít | 0,25đ  0,5đ  0,25đ |
| **Câu 30**  Tính mol CO2 = 0,15 mol; Ba(OH)2 = 0,15 mol  Viết và cân bằng pt đúng  Tính khối lượng BaCO3 = 29,55 gam | 0,25đ  0,5đ  0,25đ |
| **Câu 31**  Viết được công thức Faraday/tính được thời gian t = 2000 giây  Tính được khối lượng Cu = 6,4 gam | 0,25đ  0,25đ |
| **Câu 32**  Ta có:    Chuyển dịch điện tích  gam | 0,25đ  0,25đ |