**Solution:**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | M | E | C | H | A | N | I | S | M | | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | T | | | | | | | O | |
| K | I | N | E | T | I | C | S | | | E | L | E | M | E | N | T | A | R | Y |
| | | | | | A | | | | | P | | | | | | R | | D | |
| A | | | | | L | | | | | | | | | C | | A | | E | |
| C | | | L | | Y | | | | | | | | | O | | N | | R | |
| T | R | A | N | S | I | T | I | O | N | | | | | O | | S | | | |
| I | | | W | | I | | | | | | | | | R | | I | | | |
| V | | | | | S | | | | D | | | | | D | | T | | | |
| A | | | | | | | | | E | | | | | I | | I | | | |
| T | | | | | | | H | E | T | E | R | O | G | E | N | E | O | U | S |
| I | | | | | | | | | E | | | | | A | | N | | | |
| O | | | | | | | | | R | | | | | T | | | | | |
| N | | | | | | | | | M | | | | | E | | | | | |
| | | | | | A | C | T | | I | V | A | T | E | D | | | | R | |
| | | | | | | | | | N | | | | | | | | | A | |
| | | | | | | | | | I | N | T | E | R | M | E | D | I | A | T | E |
| | | | | | | | | | N | | | | | | | | | E | |
| | | | | H | O | M | O | | G | E | N | E | O | U | S | | | | |