TRANG 78

B1: Vẽ Kar(f)

f = xz( ∨ ) ∨ ∨ z(yt ∨ )

= xz ∨ xz ∨ ∨ yzt ∨ z

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

B2: Xác định tế bào lớn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

xz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

zt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

B3: Xác định các tế bào lớn nhất thiết phải chọn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

xz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

zt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

* Ô 2 nằm trong 1 tế bào lớn duy nhất xz. Ta chọn xz
* Ô 3 nằm trong 1 tế bào lớn duy nhất . Ta chọn
* Ô 6 nằm trong 1 tế bào lớn duy nhất zt. Ta chọn zt
* Ô 8 nằm trong 1 tế bào lớn duy nhất . Ta chọn

B4: Xác định các phủ tối tiểu gồm các tế bào lớn:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 |  | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |
|  |  | 8 | 9 |

Ta được duy nhất 1 phủ tối tiểu gồm các tế bào lớn của kar(f):

xz ∨ ∨ zt ∨

B5: Xác định các công thức đa thức tối tiểu của f

Ứng với phủ tối tiểu gồm các tế bào lớn tìm được ở bước 4 ta tìm được duy nhất 1 công thức đa thức tối tiểu của f:

xz ∨ ∨ zt ∨