

## MELODY (PBT) Page

- A “bottom up” demonstration of the MELODY (PBT) program.
- A display of the MELODY (PBT) program.

### Bottom up demonstration of MELODY (PBT)

```
Clay> G1
{ / E.5 / F.5 / G1 }

Clay> G2
{ / E1 E1 E1 \ D1 }

Clay> G3
{ / D.5 / E.5 / F1 }

Clay> G4
{ / D1 D1 / E2 }

Clay> G5
{ / E.5 / F.5 / G1 }

Clay> G6
{ / E1 E1 E1 \ D1 }

Clay> G7
{ / D.5 / E.5 / F1 }

Clay> G8
{ \ B1 B1 / C2 }

Clay> PHRASE1
{ { / E.5 / F.5 / G1 } { \ E1 E1 E1 \ D1 } }

Clay> PHRASE2
{ { / D.5 / E.5 / F1 } { \ D1 D1 / E2 } }

Clay> PHRASE3
{ { / E.5 / F.5 / G1 } { \ E1 E1 E1 \ D1 } }

Clay> PHRASE4
{ { / D.5 / E.5 / F1 } { \ B1 B1 / C2 } }

Clay> PART1
{ { { / E.5 / F.5 / G1 } { \ E1 E1 E1 \ D1 } } { { D.5 / E.5 / F1 } { \ D1 D1 / E2 } } }

Clay> PART2
{ { { / E.5 / F.5 / G1 } { \ E1 E1 E1 \ D1 } } { { D.5 / E.5 / F1 } { \ B1 B1 / C2 } } }

Clay> MELODY
{ { { { / E.5 / F.5 / G1 } { \ E1 E1 E1 \ D1 } } { { D.5 / E.5 / F1 } { \ D1 D1 / E2 } } } { { { E.5 / F.5 / G1 } { \ E1 E1 E1 \ D1 } } { { D.5 / E.5 / F1 } { \ B1 B1 / C2 } } } }
```

## Display of the MELODY (PBT) program

```
Meta> -DISPLAY(MELODY)
MELODY = PART1 PART2
PART1 = PHRASE1 PHRASE2
PHRASE1 = G1 G2
G1 = 2RP PS RP PS RP P 4LP
G2 = 2RP 3P LP P LP
PHRASE2 = G3 G4
G3 = RP PS RP PS RP P 3LP
G4 = RP 2P RP PL 2LP
PART2 = PHRASE3 PHRASE4
PHRASE3 = G5 G6
G5 = 2RP PS RP PS RP P 4LP
G6 = 2RP 3P LP P LP
PHRASE4 = G7 G8
G7 = RP PS RP PS RP P 3LP
G8 = LP 2P RP PL
```