

```

1.      SatValue  $\mathcal{T}$ -DPLL ( $\mathcal{T}$ -formula  $\varphi$ ) {
2.           $\varphi^p = \mathcal{T2B}(\varphi)$ ;
3.          while (DPLL( $\varphi^p, \mu^p$ ) == Sat) {
4.              if ( $\mathcal{T}$ -solver( $\mathcal{B2T}(\mu^p)$ ) == Sat)
5.                  return Sat;
6.               $\varphi^p = \varphi^p \wedge \neg \mu^p$ ;
7.          };
8.          return Unsat;
9.      };

```

**Figure 7.** A simplified offline integration schema for lazy  $SMT(\mathcal{T})$  procedures.